RU

haupa®

Продукция компании HAUPA 2024 год



haupa.com

HAUPA | Качественные инструменты и соединительная техника для электротехнических мастерских и электротехнической промышленности.

Марка HAUPA олицетворяет ручной инструмент высочайшего качества и безопасности для электротехников. В наших продуктах мы всегда большое внимание уделяем **HAUPAplus**, особому преимуществу для наших клиентов. Мы стремимся создать хороший, надёжный и безопасный инструмент, которым можно будет пользоваться долгое время.

Мы пользуемся доверием наших клиентов уже более 60 лет

Ханс-Удо Паас основал компанию HAUPA в 1961 году в центре инструментальной промышленности городе Ремшайд. За почти 60 лет истории компании наше семейное предприятие среднего размера, ориентированное на традиционные ценности, превратилось в предприятие, оперирующее на глобальном уровне. Секрет нашего успеха и стабильного роста – это сочетание традиций, опыта, профессионализма и новаторского потенциала. Мы стремимся разрабатывать изделия высочайшей точности, которые дают владеющему ими электротехнику дополнительные преимущества.





На первом месте для нас стоят КАЧЕСТВО и БЕЗОПАСНОСТЬ!

Ассортимент нашей продукции включает в себя высококачественные системные инструменты и сертифицированные технологии кабельных соединений для электротехнических мастерских и электротехнической промышленности. Кроме того, мы производим и продаём широкий ассортимент основных инструментов для профессионального использования в электротехнике. Высокое качество продукции – главный приоритет компании HAUPA. Для обеспечения этого мы постоянно осуществляем внутрипроизводственных контроль качества. За последние годы наш ассортимент многократно расширился. Чтобы обеспечить для наших клиентов первоклассное обслуживание и удовлетворить все их запросы, в том числе и за пределами сферы чистой электротехники, мы непрерывно расширяем наш ассортимент, добавляя в него новые инструменты и принадлежности. Благодаря этому мы можем выступать в роли центрального партнёра в самых разных областях, связанных с электротехникой.

Логистика и отправка

Благодаря нашему современному складу в Ремшайде большинство наших продуктов всегда под рукой. Наша опытная команда по логистике обеспечивает отправку наших товаров клиенту уже в день поступления заказа. Удовлетворение потребностей клиентов, Ваше доверие и соблюдение сроков поставок – наши главные цели!





Компетентные консультанты-специалисты

Вопросами и проблемами своих клиентов мы всегда занимаемся сами. Если Вы обратитесь к нам, Вы можете быть уверены, что мы Вам поможем. Наши сотрудники, с которыми Вы свяжетесь, являются специалистами, иногда сами работают электротехниками, и поэтому они всегда смогут Вам помочь и ответить на Ваши вопросы.
Если Вы не вполне уверены, с какими материалами Вы можете работать с помощью какого инструмента, мы будем рады помочь – разумеется, и по всем остальным вопросам тоже!

Приспособление для резки труб из ПВХ

Приспособление для резки труб из ПВХ



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200214	0 - 35	0,235	1
200215	запасные ножи	0,040	1

Приспособление для резки труб из ПВХ



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200216	0 - 42	0,270	1
200217	запасные ножи	0,055	1

Приспособление для резки труб из ПВХ (с трещеткой)

Video 200218



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200218	0 - 63	0,270	1
200219	Запасной нож	0,055	1

Труборез для гофрированных труб



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200208	14 - 45	0,111	1

Ножницы для резания кабеля

Универсальные ножницы с мягкими ушками



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
200155 ✷	140	25	0,086	1

Универсальные ножницы с мягкими ушками



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
200185 ✷	150	50	0,083	1

Резак для кабеля

PREMIUM

Ø 8 | Ø 12 | Cu AL



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
201085 ✷	160	8	16	0,177	1
201087	200	12	35	0,289	1

Резак для кабеля

Ø 8 | Ø 12 | Cu AL



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
201086	180	8	16	0,216	1
201088	240	12	35	0,361	1

Резак для кабеля

Ø 10 | Ø 15 | Cu AL



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200086 ✷	170	10	25	0,266	1
200088 ✷	230	15	70	0,475	1

Ножницы для резания кабеля

Ø 25 | Cu AL



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200105	215	25	70	0,281	1

Резак для кабеля с кусачками

(работа одной рукой)
для тонкожильных пластиковых кабелей

PREMIUM

Ø 16,9 | Cu AL



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
201002 ✷	180	16,9	70	0,241	1

Резак для кабеля с кусачками (работа одной рукой)

(работа одной рукой)
для тонкожильных пластиковых кабелей

PREMIUM

Ø 18,9 | Cu AL

Video 201000



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
201000	230	18,9	120	0,514	1

одножильный
многожильный
секторообразный
тонкожильный
телекоммуникационный кабель
тросы
кабели, армированные сталью (SWA)
ACSR
болты
массивная сталь
массивная Cu

Ножницы для резания кабеля

Резак для кабеля

Ø 27 | Cu AL



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200087	500	27	150	1,026	1

Резак для кабеля

Ø 20 | Ø 35 | Ø 50 | Cu AL



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200073	300	20	120	0,620	1
200073/MK	запасные ножи			0,190	1
200095	530	35	185	1,652	1
200095/MK	запасные ножи			0,610	1
200099	780	50	400	3,380	1
200099/MK	запасные ножи			1,202	1

Ножницы для резания кабеля „Super light“

Ø 24 | Cu AL



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200197	700	24	120	1,839	1

Ножницы для резания кабеля

Ø 40 | Cu AL

PREMIUM



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200100	980	40	400	3,920	1
200104	запасные ножи			0,606	1

Тросорезы (ACSR)

Резак для проволочного троса

Ø 6 | Cu AL



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200173 ✷	180	6	10	0,306	1

haupa®

...решения которые убеждают

Резак для проволочного троса



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200175	180	10	95	0,752	1

Резак для проволочного троса



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200181	700	14	150	2,390	1

Кабелерез секторный

Ручной резак для кабеля



Арт. №	⟷	Ø	mm²	кг	УЕ
200089-1 ✱	260	34	300	0,6	1

Ручной резак для кабеля



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200183-1 ✱	297	62	480	0,82	1

Резак для кабеля



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200111	250	34	185	0,790	1

Резак для кабеля



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200112	320	52	400	1,122	1

Резак для кабеля

с рычажной передачей
усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200113	250	35	240	0,976	1

Резак для кабеля

с рычажной передачей
усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200177	260	45	300	0,900	1

Резак для кабеля с эксцентриковым приводом

Резак для кабеля

с рычажной передачей
усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200114	325	52	400	1,340	1

Резак для специального кабеля



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200116	370	75	300	1,585	1

Резак для кабеля

с удлинняемыми рукоятками



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200115	410	62	750	2,224	1

Резак для кабеля

для резания кабеля с оболочкой из стального лист и мягким армированием стальной проволокой



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200119	610	80	1000	3,322	1

Резак для кабеля

с рычажной передачей, для резания кабеля с оболочкой из стального листа и мягким армированием стальной проволокой



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200179	610	100	1400	3,000	1

Резак для специального кабеля

Универсальный резак для кабеля с эксцентриковым приводом

- С рычажной передачей
- Сменные режущие лезвия
- 1 пара режущих сегментов S1
- Гребёнка для чистки зубьев
- ACSR



PDF 200178

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200178	230	50	300	1,140	1

дополнительные комплектующие арт. 200178



Арт. №	Ø	мм²	кг	УЕ
200178/B	30	150	0,100	1
200178/C	30	150	0,100	1
200178/S	50	350	0,100	1
200178/S1	50	300	0,100	1
200178/S2	50	200	0,100	1

Video 200112

одножильный
многожильный
секторообразный
тонкожильный
телекоммуникационный кабель
тросы
кабели, армированные сталью (SWA)
ACSR
болты
массивная сталь
массивная Cu

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✱ Бестселлер Продукт премиум-класса

Кабелерезы фронтальные

Фронтальный резак для кабеля

с рычажной передачей



Арт. №	⟷	мм²	Ø	кг	УЕ
200131	330	240	35	1,673	1

Фронтальный резак для кабеля

с рычажной передачей, для резания кабелей с оболочкой из стального листа и мягким армированием стальной проволокой



Арт. №	⟷	мм²	Ø	кг	УЕ
200151	485	550	55	3,493	1

Кабелерезы фронтальные

Фронтальный резак для кабеля



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200124	245	25	120	1,020	1

Фронтальный резак для кабеля



Арт. №	мм²	⟷	Ø	кг	УЕ
200126	185	330	34	1,541	1

Гидравлические ножницы для резания кабеля

Гидравлические ножницы для резания кабеля „HH 32-ST“



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
216402	580	32	5,300	1

Гидравлические ножницы для резания кабеля „HH 85-ST“



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
216404	690	85	6,830	1

Гидравлические режущие головки

Гидравлические режущие головки



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216408	85	5,020	1

Гидравлические режущие головки



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216410	120	14,600	1

Гидравлические режущие головки



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216415	95	11,300	1

Комплекты для безопасной резки

Гидравлический набор для резки кабеля



Арт. №	Ø	bar	кг	УЕ
216417	85	625	32,000	1

Гидравлический набор для резки кабеля



Арт. №	Ø	bar	кг	УЕ
216421	95	625	33,000	1

Гидравлический набор для резки кабеля



Арт. №	Ø	bar	кг	УЕ
216416	120	625	36,600	1
216416/850	120	850	36,600	1

Аккумуляторные резаки

Аккумуляторный кабелерез „AS-52“

- для медного и алюминиевого кабеля, многожильныого
- диаметром до 52 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216434-1	52	7,130	1
216434-1-NO	52	3,100	1
216434-1-N	52	3,000	1

Аккумуляторный кабелерез „AS-65“

- для медного и алюминиевого кабеля, многожильныого
- диаметром до 65 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216435-1	65	7,130	1
216435-1-NO	65	3,100	1
216435-1-N	65	3,000	1

Комплект поставки для всех аккумуляторно-гидравлических кабелерезов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.
Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

haupa®

...решения которые убеждают

Аккумуляторный кабелерез „AS-52F“

- для сталеалюминиевого кабеля 18,6 мм / 120 мм²
- не предназначен для Cu/Al



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216436/F-1	52	7,480	1
216436/F-1-NO	52	3,500	1
216436/F-1-N	52	8,100	1

Аккумуляторный кабелерез „AS-52ACSR“

- диаметр 18,6 мм / 120 мм²
- сталеалюминиевый кабель 19 мм
- не предназначен для Cu/Al

Video 216436



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216436-1	18,6	8,100	1
216436-1-NO	18,6	3,500	1
216436-1-N	18,6	3,300	1

Гидравлические ножницы для резания кабеля

Аккумуляторный гидравлический кабелерез „AS6-S20“

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 20
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором Арт. № 215523 и зарядным устройством Арт. № 215527
- ACSR
- медное листовое и проволочное армирование
- проволочный трос, натяжная проволока
- мягкая прутковая сталь
- освинцованные кабели



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216418-1	20	8,100	1
216418-1-NO	20	3,000	1
216418-1-N	20	2,700	1

одножильный
многожильный
секторообразный
тонкожильный
телекоммуникационный кабель
тросы
кабели, армированные сталью (SWA)
ACSR
болты
массивная сталь
массивная Cu

Аккумуляторный гидравлический кабелерез „AS6-S32“

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 32
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором Арт. № 215523 и зарядным устройством Арт. № 215527
- сталеалюминиевые кабели



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216419-1	32	7,900	1
216419-1-NO	32	3,900	1
216419-1-N	32	7,900	1

Гидравлический аккумуляторный кабелерез «AS6-S32ACSR»

- диаметр 32 мм
- сталеалюминиевый кабель 32 мм
- не предназначен для Cu/Al



Арт. №	Ø		кг	УЕ
216426-1	32	480	7,900	1
216426-1-NO	32	480	3,900	1
216426-1-N	32	480	7,900	1

аккумуляторный гидравлический кабелерез «AS6-S50»

для резки алюминиевых и медных кабелей.

- прецизионный разрез с незначительной деформацией провода
- усилие резания в кН: 60
- рабочее давление в бар: 700
- ширина реза Ø: 50
- режущая головка поворачивается на 180°
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: литий-ионный, 18 В, 2 А•ч
- подходит для аккумулятора с № арт. 215523 и зарядного устройства № арт. 215527
- совместимы с зарядными устройствами MAKITA на 18 В
- светодиодный элемент для подсветки рабочей зоны



Арт. №	Ø		кг	УЕ
216420-1	50	480	8,424	1
216420-1-NO	50	480	4,550	1
216420-1-N	50	480	7,900	1

Гидравлический аккумуляторный кабелерез «AS6-S65»

- Прецизионный разрез с незначительной деформацией провода
- Усилие резания в кН: 60
- Рабочее давление в бар: 700
- Ширина реза Ø: 65
- Режущая головка поворачивается на 180°
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- Тип аккумулятора: литий-ионный, 18 В, 2 Ач
- Подходит для аккумулятора с № арт. 215523 и зарядного устройства № арт. 215527
- Совместимы с зарядными устройствами MAKITA на 18 В
- Светодиодный элемент для подсветки рабочей зоны



Арт. №		Ø	кг	УЕ
216423-1	500	65	7,900	1
216423-1-NO	500	65	4,520	1
216423-1-N	500	65	4,520	1

Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов „AS6-40“

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 40
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah



Арт. №		Ø	кг	УЕ
216422-1	385	40	11,100	1
216422-1-NO	385	40	6,200	1
216422-1-N	385	40	5,700	1

Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов „AS12-52“ (ACSR)

- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 52
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah
- ACSR



Арт. №		Ø	кг	УЕ
216424-1	385	52	13,200	1
216424-1-NO	385	52	9,100	1
216424-1-N	385	52	8,500	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов „AS6-85“

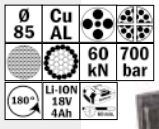
- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 85
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
216428-1	385	85	13,820	1
216428-1-NO	385	85	8,900	1
216428-1-N	385	85	8,300	1

Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов „SAS6-85“

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 85
- кабели, армированные сталью
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah



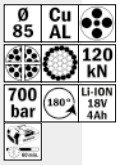
Video 216430



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
216430-1	385	85	12,900	1
216430-1-NO	385	85	8,900	1
216430-1-N	385	85	8,300	1

Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов „AS12-S85“

усилие прессования в кН: 120
рабочее давление в барах: 700
время зарядки аккумулятора в минутах: 60
тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 4 Ah





Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
216425-1	385	85	16,150	1
216425-1-NO	385	85	13,000	1
216425-1-N	385	85	11,800	1

Инструмент для снятия оболочки и изоляции

Инструмент для снятия кабельной оболочки “Kabifix“



Арт. №		Ø	кг	УЕ
200022		6 - 28	0,100	1
200024	Подвижные ножи		0,007	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки “Kabifix LWL“



Арт. №		Ø	кг	УЕ
200023		6 - 25	0,136	1
200023/M	Подвижные ножи		0,003	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки System 4–70

Система для резки кабеля с автоматической защитой лезвия и сменными скобами



Арт. №	Ø	кг	УЕ
201040	4 - 70	0,123	1

Сменные скобы

к инструменту для снятия кабельной оболочки System 4–70 (№ арт. 201040)



Арт. №	Ø	кг	УЕ
201042	4 - 16	0,031	1
201044	8 - 28	0,031	1
201046	27 - 35	0,060	1
201048	35 - 50	0,100	1
201050	50 - 70	0,100	1

Запасные крючкообразные лезвия

к инструменту для снятия кабельной оболочки System 4–70 (№ арт. 201040)



Арт. №	Ø	кг	УЕ
201052	4 - 70	0,100	1

Набор инструментов для снятия кабельной

Комплектация:

- 201040
- 201042
- 201044
- 201046
- 201048
- 201050



Арт. №	Ø	кг	УЕ
201054	4 - 70	0,100	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки

Video 200031



Арт. №		Ø	кг	УЕ
200031 ✷		8 - 28	0,100	1
200046	Подвижные ножи		0,004	10

Инструмент для снятия кабельной оболочки



Арт. №		Ø	кг	УЕ
200038 ✷		4 - 16	0,090	1
200040		8 - 28	0,091	1
200042		28 - 35	0,101	1
200044		35 - 50	0,108	1
200046	Подвижные ножи		0,004	10

Инструмент для снятия оболочки “Allrounder“

- съёмник оболочки с круглых кабелей Ø от 4 до 15 мм и с плоских кабелей шириной до 15 мм
- удаление изоляции с отдельных проводов сечением 1,5 и 2,5 мм²
- продольная резка

Video 200050



Арт. №		Ø	кг	УЕ
200050 ✷		4 - 15	0,111	1

Стандартный инструмент для снятия кабельной оболочки

Video 200036



Арт. №		Ø	кг	УЕ
200036		8 - 13	0,065	1

Инструмент для снятия оболочки “Супер“

Video 200043



Арт. №		Ø	кг	УЕ
200043 ✷		8 - 13	0,063	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки «XL»

Для снятия оболочки кабелей круглого сечения посредством круговой резки

Video 200050



Арт. №		Ø	кг	УЕ
201045		8 - 13	0,100	1

Инструмент для снятия оболочки на плоском кабеле

устройство для снятия изоляции 0,8–2,5 мм² для зачистки плоскогокабеля шириной до 12 мм



Арт. №		Ø	кг	УЕ
200037		4 - 13	0,068	1

haupa®

...решения которые убеждают

Инструмент для снятия кабельной оболочки «Top Coax Plus»



Арт. №	Ø	кг	УЕ
201058	4.8 - 7.5	0,100	1

Насадка для торцевого ключа Hex для коаксиального кабеля

Ширина зева 11 для арт. 201058 и 200035



Арт. №		кг	УЕ
201059	11	0,100	1

Стандартный инструмент для снятия кабельной оболочки

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200636 ✷	4,8 - 7,5	0,041	1

Инструмент для снятия оболочки на устойчивых к коротким замыканиям кабелях



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200630	1,5	0,054	1
200632	2,5 - 6	0,054	1
200634	10 - 16	0,054	1

Инструмент для снятия оболочки на телекоммуникационном кабеле

для кабеля передачи данных



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200039	5 - 13	0,064	1

Съёмник кабельной оболочки HUPstripPV

фотовольтаические 2,5 – 6 мм² | Ø 7,5 – 9,5 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
201060	7,5 - 9,5	0,054	1

Инструмент для снятия изоляции на коаксиальном кабеле



Арт. №	RJ	кг	УЕ
200069	RG 58-59-62-6	0,048	1

Инструмент для снятия оболочки “PC-Cat“

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
200637	4,5 - 10	125	0,062	1

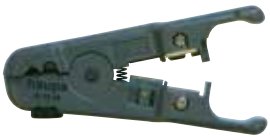
Инструмент для снятия оболочки “1-Cat“

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
200638	4,5 - 10	128	0,050	1

Инструмент для снятия изоляции на кабелях UTP-/STP



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200068	3.5 - 9	0,060	1

Прецизионный инструмент для снятия изоляции “PWS-Plus“



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200033	0,25 - 0,8	0,039	1

Инструмент для монтажа кабеля “LSA“



Арт. №	Ø	кг	УЕ
300322	0,35 - 0,9	0,078	1

Инструмент для снятия изоляции

Инструмент для снятия изоляции



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
210620 ✷	175	0.5 - 2,5	0,158	1
210622	175	0.5 - 1,5	0,158	1
210624	175	0.25 - 0,75	0,161	1

Инструмент для снятия изоляции на световодах



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
200057 ✷	150	0 - 0,18	0,120	1

Инструмент для снятия изоляции



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
210691	165	0.5 - 2	0,340	1
210692 ✷	165	1 - 4	0,350	1

Инструмент для снятия изоляции “High Strip“

резина, силикон, термопластичный эластомер и т. д.



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
210684	170	0.5 - 4	0,130	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции “Super Plus“

Video 210695



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
210695 ✷	170	0.2 - 6	0,088	1
210695/E	Подвижные ножи		0,010	1

Автоматические клещи для снятия изоляции „Super 4 Pro“



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
210698	165	0,2 - 6	0,111	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции

Video 210696



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
210696 ✷	180	0.2 - 6	0,151	1
210696/2	Подвижные ножи		0,030	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Автоматический инструмент для снятия изоляции



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
210685	160	6 - 16	0,147	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции с плоского кабеля



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
210686	160	0.75 - 2,5	0,148	1

Автоматический инструмент дляудаления изоляции с сенсорных кабелей (Mini)



Арт. №	Ø	кг	УЕ
210730	3.2 - 4.4	0,122	1

Автоматический инструмент для удаления изоляции с сенсорных кабелей



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
210729	180	4.4 - 7,0	0,122	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции

Специальный контур лезвий с интегрированным боковым захватом



Арт. №	⟷	кг	УЕ
210693	160	0,117	1
210693/1	Подвижные ножи	0,030	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции для серийных работ

Автоматические клещи для снятия изоляции



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
211928	160	0,08 - 2,5	0,156	1
211928/1	Подвижные ножи		0,008	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
211930 ✱	205	0,08 - 6	0,255	1
211930/1	Подвижные ножи		0,009	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
211932	205	6 - 16	0,250	1
211932/1	Подвижные ножи		0,011	1

Автоматический съемник изоляции



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
211934	205	0.03 - 10	0,130	1

Инструмент для снятия оболочки и изоляции

устройство для снятия кабельной оболочки



Арт. №	Ø	кг	УЕ
110581	>25	0,220	1

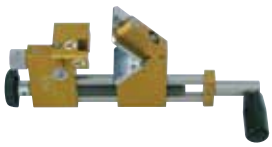
Инструмент для удаления кабельной оболочки



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
200187	260	26 - 52	0,760	1
200188	290	47 - 75	1,100	1

Зачистное устройство для силовых кабелей среднего напряжения

Video 200520



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200520	10 - 50	0,800	1
200520/1	Запасной нож	0,800	1

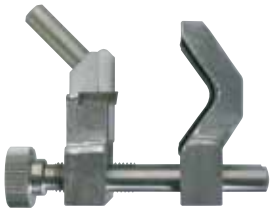
Устройство снятия оболочки

Video 200524



Арт. №	мм²	Ø	кг	УЕ
200524	35 - 500	15 - 55	0,800	1
200524/1	Запасной нож		0,020	5

Инструмент для снятия фаски с кабеля



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200526	0 - 40	0,100	1
200528	0 - 60	0,100	1

Монтажный чемоданчик в комплекте

Комплектация:
- нож для снятия оболочки
- пластиковая призма
- зачистное устройство
- силиконовой пастой
- кромкорез
- ключ для смены ножей



Арт. №	мм²	кг	УЕ
200522	35 - 500	2,704	1

haupa®

...решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Str. 40, D-42857 Remscheid, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Обжимная система для фотоэлектрической энергетики

HUPcompact „HC06“ для штекера MC4



Арт. №	mm²	кг	УЕ
213110	4 - 10	0,300	1

Обжимные клещи для фотоэлектрической энергетики

211657: четырехгранная прессовка (MC3) /
211659: обкаточная прессовка (MC4)



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211657	2,5 - 6	0,560	1
211659 *	2,5 - 6	0,560	1

Обжимной комплект для фотоэлектрической энергетики MULTI

MC3: art. 212007, MC4: art. 212008



Арт. №		кг	УЕ
212005	MC3 + MC4	1,150	1

Пресс-клещи HUPstar для фотовольтаики

Звездочка для опрессовки 213084/E
Фотоэлектрическая энергетика:
Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6



Арт. №		мм²	кг	УЕ
213084	230	1.5 - 6	0,300	1
213084/E	Звездочка для опрессовки		0,175	1

Обжимной набор X-Crimp для фотоэлектрических

Поставка в прочной нейлоновой сумке (арт. 220260). В набор входят: № арт. 211690, № арт. 211657/E, № арт. 211659/E, № арт. 210842/E, № арт. 210761/E



Арт. №	набор	кг	УЕ
211697	4	0,900	1

Обжимная система для фотоэлектрической энергетики



Арт. №	мм²	кг	УЕ
212200	6	0,998	1

Обжимная вставка для контактов „Hirschmann“

Арт. №	
212218	2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10

Обжимные вставки для контактов „Huber & Suhner“

Арт. №	
212206	2,5 + 4 мм², AWG 13/11
212208	4 + 6 мм², AWG 11/10

Обжимные вставки для контактов „Multi - Contact“

Арт. №	
212210	MC3, 2,5 + 4 + 6 мм², AWG
212212	MC3, Locator
212214	MC4, 2,5 + 4 + 6 мм², AWG
212216	MC4, Locator

Обжимная вставка для контактов „Tyco“

Арт. №	
212220	Tyco 1,5 + 2,5 + 4 + 6 мм²
212222	Locator Tyco

Обжимные вставки для контактов „Amphenol“

Арт. №	
212226	2,5 + 4 мм², AWG 13/11
212228	Locator Amphenol

Монтажный инструмент MC4



Арт. №		кг	УЕ
110806	MC4	0,048	1

HUPsolarKit3

Комплектация:

211225	ножницы для резания кабеля VDE „HUPtriCut“ | 160 мм, для Ø 8 мм
201060	съёмник кабельной оболочки „HUPstripPV“ | фотовольтаические 2,5 – 6 мм²
110806	монтажный инструмент MC4 (2 шт.)
211659	обжимные клещи для фотоэлектрической энергетики |обкаточная прессовка (MC4) 2,5 – 6 мм²
330046/K	кейс со вставкой



Арт. №	набор	кг	УЕ
330046	5	1,320	1

HUPsolarKit4

Комплектация:

211225	ножницы для резания кабеля VDE „HUPtriCut“ 160 мм, для Ø 8 мм
201060	съёмник кабельной оболочки „HUPstripPV“ | фотовольтаические 2,5 – 6 мм²
110806	монтажный инструмент MC4 (2 шт.)
213110	HUPcompact „HC06“ для штекера MC4 | 4 – 10 мм²
330048/K	кейс со вставкой



Арт. №	набор	кг	УЕ
330048	5	1,320	1

HUPsolarKit5

Комплектация:

201085	кабелерез „HUPtriCut“, с изоляцией погружением 160 мм для Ø 8 мм
201060	съёмник кабельной оболочки „HUPstripPV“ | фотовольтаические 2,5 – 6 мм²
110806	монтажный инструмент MC4 (2 шт.)
213110	HUPcompact „HC06“ для штекера MC4 | 4 – 10 мм²
220105	поясная сумка «ToolBelt» с 8-ю отделениями



Арт. №	набор	кг	УЕ
330050	5	0,700	1

Обжимные клещи для втулочных гильз

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210818	0.25 - 2.5	0,210	1

Обжимные клещи с приспособлением для просечки



Арт. №		мм²	кг	УЕ
210820 *	140	0,25 - 2,5	0,202	1
210824 *	220	0,75 - 16	0,304	1
210826 *	225	10 - 35	0,277	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Обжимные клещи для втулочных гильз



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211650	0,14 - 2,5	0,371	1
210841 ✷	0,25 - 6	0,380	1
211652	6 - 16	0,374	1

Обжимные клещи для двойных втулочных гильз



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211676	0,5 - 6	0,576	1
211678	6 - 16	0,604	1

Обжимные клещи для втулочных гильз



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210763 ✷	0,5 - 4	0,578	1
210842 ✷	1 - 10	0,553	1
210765	6 - 16	0,582	1
211672	10 - 25	0,580	1
210768	10 - 35	0,606	1
211674	25 - 50	0,600	1

Обжимные клещи HUPcompact „HC02"



Арт. №	мм²	кг	УЕ
213088	0,25 - 16	0,480	1

Обжимные клещи для втулочных гильз «HUPsquare10»



Арт. №	мм²	кг	УЕ
212804	0,08 - 10	0,566	1

Обжимные клещи для втулочных гильз «HUPsquare16»



Арт. №	мм²	кг	УЕ
212806	0,5 - 16	0,566	1

Обжимные клещи для втулочных гильз



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210804	0,08 - 10	0,360	1

Обжимные клещи для конечных гильз



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211816 ✷	0,08 - 16	0,413	1

Обжимные клещи для втулочных гильз



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211818	0,08 - 16	0,413	1

Фронтальные обжимные клещи для втулочных гильз



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210819	0,08 - 10	0,489	1
211810	0,08 - 16	0,489	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210788 ✷	10 - 50	0,732	1
210789	50 - 95	0,800	1

Полный комплект "Quadro" в чемодане



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
210682	170	0,5 - 2,5	0,713	1

Пневматический обжимной инструмент

Пневматический обжимной инструмент HAUPA

Video 217010-40



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
217030	200	0,25 - 2,5	0,720	1
217040	200	4 - 10	0,739	1

Пневматический обжимной инструмент HAUPA (настольная модель)



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
217010	200	0,25 - 2,5	5,000	1
217020	200	4 - 10	5,000	1

Обжимные клещи для изолированных наконечников

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210845	0,08 - 2,5	0,343	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210761 ✷	0,5 - 6	0,566	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211695	0.5 - 10	0,566	1

HUPcompact „HC01"



Арт. №	мм²	кг	УЕ
213090	0,1 - 6	0,480	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210827	10 - 16	0,472	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210802	1.5 - 6	0,178	1

Обжимные клещи и клещи для просечки



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210808 ✷	1.5 - 6	0,198	1

Обжимные клещи для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов

Обжимные клещи для коаксиальных кабелей



Арт. №		кг	УЕ
210849	RG 55-58-59-62	0,303	1

Обжимные клещи



Арт. №		кг	УЕ
210767 ✷	RG 55-58-59-620,567		1
211680	RG 55-58-59-62-5-60,578		1

Пресс-клещи HUPstar Koax

Звездочка для опрессовки 213082/E
Koax:
Шестигранная опрессовка, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, от 1,07 до 10,9 мм



Арт. №	⟷	кг	УЕ
213082	230	0,300	1

Обжимные клещи для коаксиальных соединителей

Обжимные клещи

витые контакты



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211656	0,14 - 4	0,367	1
211658	1,5 - 6	0,372	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211660	0,14 - 1,5	0,370	1

Обжимные клещи

соединители "D-Sub"



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211662	0,08 - 0,56	0,365	1

Обжимные клещи для неизолированных открытых кабельных наконечников из латуни

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210777	0.5 - 1,5	0,366	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211682	0.5 - 2,5	0,568	1
210762 ✷	0.5 - 6	0,575	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210785	0.5 - 1	0,537	1
210786	1.5 - 2,5	0,535	1

HUPcompact „HC04"



Арт. №	мм²	кг	УЕ
213094	0.5 - 6	0,490	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210778	0.25 - 2,5	0,363	1
210779	0.5 - 6	0,366	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210764	1.5 - 10	0,565	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

HUPcompact „HC03"



Арт. №	мм²	кг	УЕ
213092	0.75 - 10	0,480	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210771	1,5 - 6	0,111	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210772	1 - 10	0,478	1
210774	1 - 16	0,503	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210799	0.5 - 16	0,640	1

Обжимные клещи для неизолиров. трубчатых кабел. наконечников и соединителей

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210771	1,5 - 6	0,111	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210772	1 - 10	0,478	1
210774	1 - 16	0,503	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210830 ✱	0.75 - 16	0,574	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210791	10 - 120	3,040	1

Обжимные клещи



Video 210805

Арт. №		мм²	кг	УЕ
210805 ✱	standard	6 - 50	1,351	1
210805 K ✱	DIN	6 - 50	1,352	1
210850 ✱	standard	10 - 120	3,970	1
210853 ✱	DIN	10 - 120	4,016	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210836	50 - 120	5,280	1
210838	120 - 240	5,200	1
210840	185 - 400	5,200	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"

Обжимные клещи для штекеров "Western"



Арт. №	RJ	кг	УЕ
210867	RJ10 4(4), RJ14	0,218	1
210865	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,220	1
210869	RJ45	0,233	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"



Арт. №	RJ	кг	УЕ
213050 ✱	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,300	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"



Арт. №	RJ	кг	УЕ
210857	RJ11, RJ12 6(4), RJ45	0,471	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"



Арт. №	RJ	кг	УЕ
210871	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,520	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"

без насадок

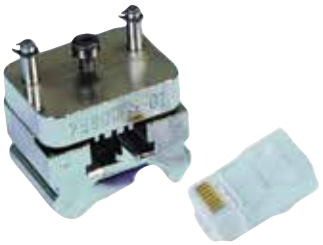


Арт. №	кг	УЕ
213000	0,420	1

Насадки

Для зажимных клещей 213000

PDF 213000



Арт. №	RJ	кг	УЕ
213002	RJ10 4(4)	0,082	1
213004	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,081	1
213006	6DEC	0,080	1
213008	2-пол.неэкранированный RJ45	0,076	1
213010	10-пол.неэкранированный RJ50	0,074	1
213012	8-пол., экран.	0,076	1
213014	10-пол., экран.	0,071	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"

без насадок



Арт. №	кг	УЕ
213020	0,474	1

Насадки

Для зажимных клещей 213020



PDF 213020





Арт. №	RJ	кг	УЕ
213022	8-пол., экран.	0,103	1
213024	10-пол., экран.	0,102	1
213026	RJ10 4(4)	0,096	1
213028	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,093	1
213030	6DEC	0,091	1
213032	RJ45	0,106	1
213034	RJ50	0,102	1
213036	8-пол. CAT 5	0,106	1
213038	6-пол., экран.	0,106	1
213040	8-пол., экран.	0,113	1
213042	Ø 3,7 мм	0,030	1
213044	Ø 4,5 мм	0,030	1
213046	Ø 5,2 мм	0,030	1
213048	Ø 6,0 мм	0,030	1

Сетевой ассортимент

Содержимое:
- 1 x 213050
- 1 x 200068
- 1 x 300322



Арт. №	набор	кг	УЕ
300033	3	0,700	1

HUPstar

Пресс-клещи HUPstar – открытая конструкция

Клещи без обжимных матриц, открытая конструкция



Арт. №	⟷	кг	УЕ
213078	230	0,510	1

Пресс-клещи HUPstar – закрытая конструкция

Матрица без обжимных звёздочек, закрытая онструкция – для всех указанных ниже обжимных звёздочекных звёздочек



Арт. №	⟷	кг	УЕ
213077	230	0,530	1

Пресс-клещи HUPstar

Звездочка для опрессовки 213086/E:
Оконцовочные гильзы: 0,5 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10
Изолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой: 0,1-0,25 / 0,5-1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6
Неизолированые кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой: 0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10



Арт. №	⟷	кг	УЕ
213086	230	0,300	1

Пресс-клещи HUPstar

Звездочка для опрессовки 213080/E:
Оконцовочные гильзы: 0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16
Открытые латунные кабельные наконечники: 0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 2,54 / 6



Арт. №	⟷	кг	УЕ
213080	230	0,300	1

Пресс-клещи HUPstar Koax

Звездочка для опрессовки 213082/E
Коах:
Шестигранная опрессовка, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, от 1,07 до 10,9 мм



Video HUPstar

Арт. №	⟷	кг	УЕ
213082	230	0,300	1

Пресс-клещи HUPstar для фотовольтаики

Звездочка для опрессовки 213084/E
Фотоэлектрическая энергетика:
Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
213084	230	1.5 - 6	0,300	1

ПрессклещиHUPStar „fibre optic“ LWL

оптоволоконные соединители
1.69; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9



Арт. №	⟷	кг	УЕ
213098	230	0,650	1

Пресс-клещи HUPStar „витые контакты“

витые контакты, профиль обжима квадрат 0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
локатор для Ø 1,6; 2,5; 4



Арт. №	⟷	кг	УЕ
213102	230	0,300	1

Пресс-клещи HUPstar „automotive“

Автомоб. контактыСоединитель Hirose DF1B-2428SC провод UL1007
Соединитель Hirose DF1B-2428PC провод UL1007
0,08; 0,14; 0,25
Соединитель Hirose DF1B-30SC провод UL1007
Соединитель Hirose DF1B-30PC провод UL1007 0,05
Соединитель Hirose DF1B-2022SC
Соединитель Hirose DF1B-2022PC
0,34; 0,50



Арт. №	⟷	кг	УЕ
213100	230	0,300	1

COrбiжтирмstнеыrnee матрицы HUPstar

HUPstar

Оконцовочные гильзы 0,5 – 10 мм²
Изолированные наконечники 0,1 – 6 мм²
Неизолированные наконечники (DIN 46234 / DIN 46341) 0,25 - 10 мм²



Арт. №		кг	УЕ
213086/E	Насадки	0,175	1

HUPstar

Оконцовочные гильзы 0,14 – 16 мм²
гнёзда с плоскими контактными штырями 0,14 – 6 мм



Арт. №		кг	УЕ
213080/E	Насадки	0,175	1

HUPstar „Koaxial”

Обжимные клещи HUPstar для коаксиального провода
Коаксиальный провод: BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 - 10,9 мм



Арт. №		кг	УЕ
213082/E	Насадки	0,175	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Матрицы обжимные HUPstar „Photovoltaik"

обжимная звёздочка для фотоэлектрики
Amphenol Helios H4
Multi-Contact MC3/ MC4 2,5 - 6,0
Tyco Solarlok, 1,5 - 4,6 мм²



Арт. №		кг	УЕ
213084/E	Насадки	0,175	1

HUPstar „оптоволоконные соединители"

оптоволоконные соединители
1.69; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9



Арт. №		кг	УЕ
213098/E	Насадки	0,175	1

HUPstar „витые контакты"

витые контакты, профиль обжима квадрат
0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
локатор для Ø 1,6; 2,5; 4



Арт. №		кг	УЕ
213102/E	Насадки	0,175	1

Многофункциональные пресс-клещи

Обжимной инструмент „Combi-Crimp"

Обжимной инструмент для изолированных сжимающих кабельных наконечников 0,5 - 2,5 мм² и концевых гильз 0,5 - 6 мм²



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210784 ✷	0,5 - 6	0,560	1

Обжимной инструмент X-Crimp

Поставка в прочной нейлоновой сумке (арт. 220260).
В набор входят: арт. 211690, 210763/E, 210764/E, 210765/E, 210761/E



Арт. №		кг	УЕ
211692 ✷	набор	0,860	1

Обжимной инструмент X-Crimp

Клещи для обжима, позволяют быстро сменять прецизионные обжимные матрицы ХАУПА, включая обжимную матрицу № арт. 210761/E.



Арт. №		кг	УЕ
211690	210761/E	0,566	1

Обжимная матрица

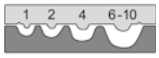
для изолированных сжимающих кабельных наконечников, прессовка овальной формы



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1

Обжимная матрица

для неизолированных сжимающих кабельных наконечников, прошивная прессовка



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210764/E	1 - 10	0,111	1

Обжимная матрица

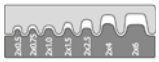
для концевых гильз, трапецеидальная прессовка



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210763/E	0,5 - 4	0,072	1
210842/E	1 - 10	0,054	1
210765/E	6 - 16	0,111	1
211672/E	10 - 25	0,050	1

Обжимная матрица

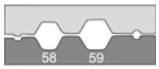
для двойных гильз, трапецеидальная прессовка



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211676/E	0,5 - 6	0,050	1

Обжимная матрица

для коаксиальных кабелей, шестигранная прессовка



Арт. №		кг	УЕ
210767/E	RG 58-59-62-6	0,050	1

Обжимная матрица

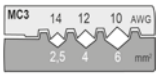
для плоских штекерных соединений, неизолированных, открытый кабельный наконечник из латуни, обкаточная прессовка



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210762/E	0,5 - 6	0,111	1

Обжимная матрица для фотоэлектрической энергетики MC3

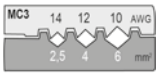
для контактов «Multi – Contact»



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211657/E	2,5 - 6	0,050	1

Обжимная матрица для фотоэлектрической энергетики MC4

для контактов «Multi – Contact»



Арт. №	мм²	кг	УЕ
211659/E	2,5 - 6	0,050	1

Обжимные матрицы для кабельных наконечников и оконцовочных гильз

Конечные гильзы 0,5 - 2,5мм² и концевых гильз 0,5 - 6 мм²



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210784/E	0,5 - 6,0	0,560	1

Обжимной инструмент "Multi"

4 сжимающих насадки для:
(1) 211963 (2) 211998 (3) 211999 (4) 212000
1. Изол. кабельные наконечники 0,5- 6 мм²
2. изол. и неизол. концевых гильз 0,5- 16 мм²
3. не изол. кабельные наконечники 0,5 - 10 мм²
4. коаксиальных, BNC- и TNC RG 58-59-62-71

Video 211960



Арт. №		кг	УЕ
211960		1,119	1

haupa®

...решения которые убеждают

Обжимной инструмент „MULTI“





Арт. №	кг	УЕ
211962	0,582	1

Насадки для Обжимной инструмент „MULTI“

211963	Конечные гильзы 0,5 - 16 мм²
211964	Конечные гильзы 16 - 35 мм²
211965	лоский штекер 0,5 - 2,5 мм²
211990	коаксиальных, Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC RG 58, RG 174
211991	Коах RG 174, 179
211992	SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/ TNC RG 6, RG 6 четверка
211993	коаксиальных, CATV тип F, BNC/TNC RG 6, RG 6 четверка
211994	тип N RG 8, RG 11
211995	коаксиальных, тип N RG 8, RG 11, RG 213, RG 216
211996	волоконно-оптических, тип SMA
211997	волоконно-оптических, тип SMA, SMB, SFR, ST, SC
211968	RJ 45-8P8K, Steward Connectors, 22-24 AWG
211969	RJ11, RJ12, Steward
211970	телефонных кабелей 4P4K, AMP+Steward Connectors, 22-24 AWG
211971	RJ45 8P8K, AMP
211972	RJ11, RJ12 6P6C, AMP
211973	RJ11, DEC MMJ 6P6C, AMP
211980	RJ 45-8P8K, коротких, Steward Connectors, STP 22-24 AWG
211981	RJ 45-8P8K, длинных, Hirose, STP 22-24 AWG
211982	RJ 45-8P8K, коротких, Hirose, STP 22-24 AWG
211985	RJ 45-8P8K, AMP, Molex, для Ø 6,0 мм, STP 22-24 AWG
211998	изол. и неизол. концевых гильз 0,5-6,0 мм²
211999	не изол. кабельные наконечники 0,5-6,0 мм²
212000	Коах RG58-59-62-71
212007	MC3
212008	MC4

Электрический обжимной инструмент

Электрический обжимной инструмент HAUPA

с педалем

Video 217050



Арт. №	мм²	кг	УЕ
217050	6 - 50	10,000	1

Обжимная матрица - заказывается отдельно

Арт. №	
217052	Витые контакты 0,14-1/1,5/2,5/4 мм²
217056	Обжимные контакты 0,1-1,5 мм²
217058	Обжимные контакты 0,1-1,5 мм²
217060	Обжимные контакты 0,5-6 мм²
217062	Конечные гильзы 0,25-6 мм²
217064	Изолированные кабельные наконечники 0,5-6 мм² симметрические
217066	Пзолированные кабельные наконечники 0,5-6 мм² не симметрические
217068	Трубчатые кабельные наконечники 0,34-2,5 мм²
217070	Трубчатые кабельные наконечники 0,34-2,5 мм²
217072	Трубчатые кабельные наконечники 0,34-2,5 мм²
217074	Прессованные кабельные наконечники 4-10 мм²
217076	Сжимающие кабельные наконечники 0,5-10 мм²
217078	Защитный кожух к артикулам 2170/60
217080	Защитный кожух к артикулам 217070/72/74/76
217082	Локатор к артикулу 217068
217084	Локатор к артикулу 217062
217086	Защитный кожух к артикулам 217064/66
217088	Локатор для 217060, лоская штепсельная гильза 6,3 мм
217090	Локатор для 217056/58/60, лоская штепсельная гильза 4,8 мм
217092	Локатор для 217056, лоские штепсельные гильзы 2,8x5 мм
217094	Локатор для 217056, лоские штепсельные гильзы 2,8x6 мм
217096	Локатор для 217060, лоский штекер 6,3 мм
217098	Локатор для 217060, лоский штекер 6,3 мм HN

Механич. обжим. клещи для трубчатых кабель. наконечников

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215000	6 - 50	1,531	1

Металлический ящик



Арт. №	кг	УЕ
215002	0,934	1

Обжимные матрицы для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215004	10	0,041	1
215006	16	0,040	1
215008	25	0,037	1
215010	35	0,036	1
215012	50	0,033	1

Обжимные матрицы для неизолированных кабельных наконечников DIN 46234 + DIN 46341

Заказывайте верх. и нижний инструмент отдельно!



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215014	6	0,018	1
215016	10	0,190	1
215018	16	0,190	1
215020	25	0,190	1
215022	35	0,020	1
215024	6 - 35	0,020	1

Обжимные матрицы для изолированных кабельных наконечников



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215026	10	0,039	1
215028	16	0,039	1

Обжимные матрицы для неизолированных кабельных наконечников DIN



Арт. №	Cu	Al	код	кг	УЕ
215030	6		5	0,100	1
215032	10		6	0,100	1
215034	16	10	8	0,100	1
215036	25	16	10	0,150	1
215038	35	25	12	0,150	1
215040	50	35	14	0,150	1

Обжимные матрицы для втулочных гильз



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215042	6	0,150	1
215044	10	0,150	1
215046	16	0,150	1
215048	25	0,200	1
215050	35	0,200	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215100	6 - 120	2,100	1

Обжимные матрицы для кабельных наконечников DIN



Арт. №	Cu	Al	код	кг	УЕ
215142	10 - 70	10 - 50	6 - 16	0,128	1
215144	16 - 35	16 - 25	8 - 12	0,130	1
215146	25 - 50	25 - 35	10 - 14	0,130	1
215148	95	70		180,130	1
215150	120			200,130	1

Металлический ящик



Арт. №	кг	УЕ
215102	1,700	1

Обжимные матрицы для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215104	10 - 70	0,130	1
215106	16 - 35	0,132	1
215108	25 - 50	0,126	1
215110	95	0,138	1
215112	120	0,136	1

Обжимные матрицы для неизолированных кабельных наконечников, для сечений, DIN 46234+DIN 46341

Заказывайте верх. и нижний инструмент отдельно!



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215114	6 - 70	0,080	1
215116	10 - 35	0,060	1
215118	16 - 50	0,055	1
215120	6 - 50	0,150	1
215122	70	0,150	1

Обжимные матрицы для изолированных кабельных наконечников



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215124	10	0,147	1
215126	16	0,152	1
215128	25	0,153	1
215130	35	0,154	1

Насадки Круглая пресс-форма



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215152	25 - 35	0,155	1
215154	35 - 70	0,150	1
215156	95	0,150	1

Обжимные матрицы для конечных гильз



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215164	25	0,059	1
215166	35	0,059	1
215168	50	0,059	1
215170	70	0,059	1
215172	95	0,059	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215200	10 - 240	4,500	1

Металлический ящик



Арт. №	кг	УЕ
215202	3,700	1

Обжимные матрицы для стандартных медных наконечников



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215204	10 - 25	0,221	1
215206	16 - 35	0,320	1
215208	50	0,349	1
215210	70	0,331	1
215212	95	0,330	1
215201	120	2,486	1
215203	150	0,308	1
215205	185	0,317	1
215207	240	0,300	1

Обжимные матрицы для кабельных наконечников DIN 46234 и DIN 46341



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215214	10 - 70	0,178	1
215216	95 - 150	0,169	1
215218	10 - 70	0,163	1
215220	16 - 35	0,170	1
215222	25 - 50	0,163	1
215224	95	0,161	1
215226	120	0,152	1
215228	150	0,144	1

Обжимные матрицы для кабельных наконечников DIN



Арт. №	Cu	Al	код	кг	УЕ
215230	10	-	6	0,350	1
215232	16	-	8	0,330	1
215234	25	16	10	0,328	1
215236	35	25	12	0,330	1
215238	50	35	14	0,326	1
215240	70	50	16	0,326	1
215242	95	70	18	0,321	1
215244	120	-	20	0,300	1
215246	150	95 - 120	22	0,305	1
215248	185	150	25	0,305	1
215250	240	185	28	0,290	1

Аккумуляторный гидравлический многофункциональный инструмент

Универсальный аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент «US-6M»

Sensor

PREMIUM

- для 6 различных сменных головок (№ арт. 216761, № арт. 216762, № арт. 216763, № арт 216764, № арт 216665-U, № арт 216666-U)
- простая смена головок
- блокировка посредством 2 выдвижных штифтов
- с новым аккумулятором HAUPA № арт. 215523 и зарядным устройством № арт. 215527
- усилие опрессовки кН: 60
- рабочее давление в барах: 700

Различные цвета светодиодного датчика показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-то ошибки.

60 kN | 700 bar | 180° | Li-ION 18V 2Ah | Sensor

Video 216760-1



Арт. №	↔	кг	УЕ
216760-1	315	6,180	1
216760-1-NO	315	2,990	1
216760-1-N	315	2,400	1

haupa®

...решения которые убеждают

Ручной гидравлический прессовый инструмент съемных головок «HUS-6»

- обжимные щипцы для сменных головок
- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700

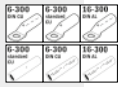


Арт. №	⟷	кг	УЕ
216768	315	2,200	1

Прессующая головка «U-KO-6 »

Сжимающая головка для сменных обжимных матриц, с быстрым раскрытием, без матриц.

- откидная головка
- отверстие / ход: 17 мм
- ширина опрессовки: узкая
- кабельные наконечники: standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-240
- соединители: standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-240



300-06

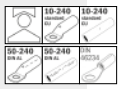


Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216761	140	6 - 300	1,700	1

Прессующая головка «U-KDE240-6 »

Сжимающая головка с быстрым раскрытием, прошивная прессовка,
без использования матриц.

- откидная головка
- кабельные наконечники / соединители standard Cu: 10-240 мм²
- кабельные наконечники / соединители DIN Al: 50-240 мм²
- DIN 46234: 10-240 мм²





Арт. №	мм²	⟷	кг	УЕ
216763	16 - 240	130	1,200	1

Режущая головка «U-KS6-S32ACSR »

- для медного и алюминиевого кабеля
- скрученный
- секторная форма

Ø 32 | AL Fe



NEW

Арт. №	мм²	кг	УЕ
216762/32ACSR	32	2,800	1

Режущая головка «U-KS6-S50 »

для медного и алюминиевого кабеля

Ø 50 | Cu AL



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
216762	233	50	2,800	1

Режущая головка «U-KS6-S65 »

для медного и алюминиевого кабеля

Ø 65 | Cu AL



NEW

Арт. №	Ø	кг	УЕ
216762/65	65	3,300	1

Штамповочная головка « U-S-6 »

без насадок

- головка вращается на 360°
- гибкая головка из алюминия

60 kN | 360°



Арт. №	⟷	кг	УЕ
216764	180	2,700	1

Сжимающая головка «U-D300-6 »

16-300 | 16-120



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216665-U	180	16 - 300	3,000	1

Сжимающая головка «U-HKD400-6»

25-400



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216666-U	180	25 - 400	3,000	1

Комплект поставки для всех аккумуляторно-гидравлических кабелерезов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.
Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

Адаптер для насосов

к аккумуляторному гидравлическому насосу арт. 216357 для возможности использования сменных головок Smart Universal (арт. 216761, 216762, 216763, 216764, 216665-U und 216666-U).

700 bar



Арт. №	⟷	кг	УЕ
216765	155	1,700	1

Универсальный набор 2

Арт. 216760-1, Арт. 216761, Арт. 216762
Технические характеристики и объем поставки см. 216760-1, 216761, 216762

PREMIUM

Ø 50 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

300-06



Арт. №	набор	кг	УЕ
216767	3	15,000	1

Универсальный набор 4

состоящий из № арт. 216760-1, № арт. 216761 и № арт. 216762/65.
Технические характеристики и объем поставки см. 216760-1, 216761, 216762/65.

PREMIUM

Ø 65 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

300-06

NEW



Арт. №	набор	кг	УЕ
216767/65	3	10,180	1

Универсальный набор 1

Арт. 216760-1, Арт. 216763, Арт. 216762
Технические характеристики и объем поставки см. 216760-1, 216763, 216762

PREMIUM

Ø 50 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | SysCon



Арт. №	набор	кг	УЕ
216766	3	10,180	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Гидравлический инструмент для обжима

Ручной гидравлический прессовый инструмент „HHs-6“

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Зона обжима соединителей: Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150



185-H6

Арт. №		мм²	кг	УЕ
215765	370	10 - 240	4,600	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SHs-6“

- Усилие опрессовки кН: 60 kN
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Ширина опрессовки: узкая
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Вона обжима соединителей: Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah

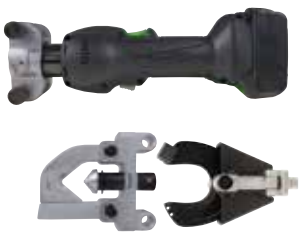


185-H6

Арт. №		мм²	кг	УЕ
215770-1	398	10 - 240	7,900	1
215770-1-NO	398	10 - 240	7,900	1
215770-1-N	398	10 - 240	3,000	1

Универсальный набор 3

состоящий из № арт. 216760-1, № арт. 216763 и № арт. 216762/65.
Технические характеристики и объем поставки см. 216760-1, 216763, 216762/65.



Арт. №	набор	кг	УЕ
216766/65	3	10,180	1

Комплект поставки для всех аккумуляторно-гидравлических кабелерезов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.
Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SHs-6M“

Sensor

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки: Технические характеристики и объем поставки см. 215770-1



185-H6

Арт. №		мм²	кг	УЕ
215770/M-1	398	10 - 240	7,900	1
215770/M-1-NO	398	10 - 240	3,100	1
215770/M-1-N	398	10 - 240	3,000	1

Матрицы для наконечников „стандарт“



185-H6

Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
215641	10 - 16	5	0,157	1
215642	25 - 35	5	0,155	1
215643	50 - 70	5	0,150	1
215644	95 - 120	5	0,145	1
215645	150	5	0,159	1
215646	185	5	0,156	1
215648			0,156	1

Матрицы обжимные DIN Медь + Алюминий



185-H6

Арт. №	мм²	НШ	код	кг	УЕ
215650	10 - 16	5	6 - 8	0,155	1
215651	25 - 35	5	10 - 12	0,151	1
215652	50 - 70	5	14 - 16	0,149	1
215653	95 - 120	5	18 - 20	0,129	1
215654	150	5	22	0,145	1
215655	185	5	25	0,147	1

Ручной гидравлический прессовый инструмент „HH-6“

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Зона обжима соединителей: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Двухпоршневой насос



240-H6

Арт. №	мм²		кг	УЕ
215800	10 - 240	400	4,500	1

Матрицы для наконечников „стандарт“



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215852	10 - 16	0,157	1
215854	25 - 35	0,155	1
215856	50 - 70	0,150	1
215858	95 - 120	0,145	1
215859	150	0,159	1
215860	185	0,156	1
215861	240	0,156	1

Матрицы обжимные DIN Медь + Алюминий



Арт. №	мм²	код	кг	УЕ
215862	10 - 16	6 - 8	0,155	1
215864	25 - 35	10 - 12	0,151	1
215866	50 - 70	14 - 16	0,149	1
215868	95 - 120	18 - 20	0,129	1
215869	150	22	0,145	1
215870	185	25	0,147	1
215872	240	28	0,114	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент «SH-6»

- Усилие опрессовки кН: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки: узкая
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Вона обжима соединителей: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah



240-H6

Арт. №		мм²	кг	УЕ
215881-1	415	10 - 240	6,700	1
215881-1-NO	415	10 - 240	2,900	1
215881-1-N	415	10 - 240	2,600	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент «SH-6M»

Sensor

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки: Технические характеристики и объем поставки см. 215881-1



240-H6

Арт. №		мм²	кг	УЕ
215881/M-1	415	10 - 240	6,700	1
215881/M-1-NO	415	10 - 240	2,900	1
215881/M-1-N	415	10 - 240	2,600	1

Video 215765 | Video 215770/M | Video 215881/M

haupa®

...решения которые убеждают

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент «SO-6»

- Усилие опрессовки кN: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки: узкая
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Вона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216801-1	383	6 - 300	7,100	1
216801-1-NO	383	6 - 300	7,100	1
216801-1-N	383	6 - 300	7,100	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент «SO-6M»

Sensor

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки: Технические характеристики и объем поставки см. 216801-1



Video 216801/M

Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216801/M-1	383	6 - 300	7,900	1
216801/M-1-NO	383	6 - 300	7,900	1
216801/M-1-N	383	6 - 300	7,900	1

Комплект поставки для всех аккумуляторно-гидравлических кабелерезов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.
Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „AO- 6“

Sensor

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 4
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 120
- Тип аккумулятора: Li-Ion 18 В, 4 Ah
- Двухпоршневой насос



Video 216800

Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216800-1	375	6 - 300	9,500	1
216800-1-NO	375	6 - 300	9,500	1
216800-1-N	375	6 - 300	9,500	1

Гидравлические ручные клещи „HO- 6“

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Двухпоршневой насос



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216802	500	6 - 300	5,000	1

Пресс-клещи „MO- 6“

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216804	765	10 - 300	11,800	1

Гидравлическая сжимающая головка „KO-6“

- Усилие опрессовки в кН 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Быстродействующая муфта



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216807	235	6 - 300	4,200	1

Насадки (сжимающие матрицы)

Набор обжимных матриц Standard Cu

13 стандартных обжимных матриц в удобном чемоданчике для переноски

В набор входят:
216806 CU 6, 216808 CU 10, 216810 CU 16, 216812 CU 25, 216814 CU 35, 216816 CU 50, 216818 CU 70, 216820 CU 95, 216822 CU 120, 216824 CU 150, 216826 CU 185, 216828 CU 240, 216830 CU 300



Арт. №	мм²	кг	УЕ
216805-SET	6 - 300	1,880	1

Набор обжимных матриц DIN Cu

12 обжимных матриц по стандарту DIN в удобном чемоданчике для переноски

В набор входят
216834 DIN 10, 216836 DIN 16, 216838 DIN 25, 216840 DIN 35, 216842 DIN 50, 216844 DIN 70, 216846 DIN 95, 216848 DIN 120, 216850 DIN 150, 216852 DIN 185, 216854 DIN240, 216856 DIN 300



Арт. №	мм²	кг	УЕ
216831-SET	10 - 300	1,724	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Набор обжимных матриц Standard AL

9 стандартных обжимных матриц в удобном чемоданчике для переноски

В набор входят:
216812/Al AL 25, 216814/Al AL 35, 216816/Al AL 50, 216818/Al AL 70, 216820/Al AL 95, 216822/Al AL 120, 216824/Al AL 150, 216826/Al AL 185, 216828/Al AL 240



Арт. №	мм²	кг	УЕ
216812/AL-SET	25 - 240	1,470	1

Набор обжимных матриц DIN AL

9 обжимных матриц по стандарту DIN в удобном чемоданчике для переноски

В набор входят:
216840/AL DIN 16-25, 216842/AL DIN 35, 216844/AL DIN 50, 216846/AL DIN 70, 216850/AL DIN 95-120, 216852/AL DIN 150, 216854/AL DIN 185, 216856/AL DIN 240, 216858/AL DIN 300



Арт. №	мм²	кг	УЕ
216840/AL-SET	16 - 300	1,430	1

Набор опрессовка WM для спрессованных проводов

для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов, также для тонкожильных, уплотненных проводов. В набор входят: 216806/V, 216808/V, 216810/V, 216812/V, 216814/V, 216816/V, 216818/V, 216820/V, 216822/V, 216824/V, 216826/V, 216828/V, 216830/V



Арт. №	мм²	кг	УЕ
216806/V-SET	6 - 300	1,880	1

Матрицы DIN, для медных и алюминиевых профилей



Арт. №	Cu	код	НШ	кг	УЕ
216832	6	5	5	0,123	1
216834	10	6	5	0,122	1
216836	16	8	5	0,125	1
216838	25	10	5	0,120	1
216840	35	12	5	0,120	1
216842	50	14	5	0,119	1
216844	70	16	5	0,120	1
216846	95	18	5	0,120	1
216848	120	20	5	0,120	1
216850	150	22	5	0,120	1
216852	185	25	5	0,120	1
216854	240	28	5	0,115	1
216856	300	32	5	0,120	1

Матрицы для наконечников „стандарт“



Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216806	6	5	0,139	1
216808	10	5	0,136	1
216810	16	5	0,136	1
216812	25	5	0,135	1
216814	35	5	0,135	1
216816	50	5	0,134	1
216818	70	5	0,132	1
216820	95	5	0,132	1
216822	120	5	0,130	1
216824	150	5	0,128	1
216826	185	5	0,125	1
216828	240	5	0,121	1
216830	300	5	0,118	1

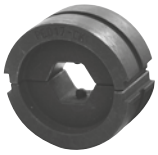
Опрессовка WM для спрессованных проводов

для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов, также для тонкожильных, уплотненных проводов



Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216806/V	6	5	0,139	1
216808/V	10	5	0,136	1
216810/V	16	5	0,136	1
216812/V	25	5	0,135	1
216814/V	35	5	0,135	1
216816/V	50	5	0,134	1
216818/V	70	5	0,132	1
216820/V	95	5	0,132	1
216822/V	120	5	0,130	1
216824/V	150	5	0,128	1
216826/V	185	5	0,125	1
216828/V	240	5	0,121	1
216830/V	300	5	0,118	1

Насадки для прессованных кабельных наконечников „KRF/KST“



Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216878	10	8	0,146	1
216880	16	9	0,153	1
216882	25	11	0,162	1
216884	35	13	0,171	1
216886	50	13	0,167	1
216888	70	13	0,160	1
216890	95	13	0,164	1
216892	120	20	0,174	1
216894	150	20	0,162	1
216896	185	8	0,124	1
216898	240	8	0,119	1
216899	300	8	0,089	1

Опрессовочная матрица

также для тонкожильных проводов



Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216952	10	21	0,120	1
216954	16	21	0,120	1
216956	25	21	0,120	1
216958	35	21	0,120	1
216960	50	21	0,120	1
216962	70	21	0,120	1
216964	95	21	0,120	1
216966	120	21	0,120	1
216968	150	21	0,120	1
216970	185	21	0,120	1
216972	240	21	0,120	1

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением



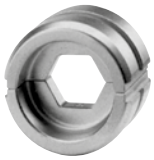
Арт. №	мм²	sm	se	кг	УЕ
216926	10	10	-	0,120	1
216928	16	16	-	0,120	1
216930	25 - 35	25	35	0,120	1
216932	35 - 50	35	50	0,120	1
216934	50 - 70	50	70	0,120	1
216936	70 - 95	70	95	0,120	1
216938	95 - 120	95	120	0,120	1
216940	120 - 150	120	150	0,240	1
216942	150 - 185	150	185	0,197	1
216944	185 - 240	185	240	0,120	1
216946	240 - 300	240	300	0,120	1

для изолированных трубчатых кабельных наконечников



Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216670	10	5	0,132	1
216672	16	5	0,132	1
216674	25	5	0,132	1
216676	35	5	0,132	1
216678	50	5	0,132	1
216680	70	5	0,132	1
216682	95	5	0,132	1
216684	120	5	0,132	1
216686	150	5	0,132	1

для стандартных алюминиевых трубчатых кабельных наконечников

Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216812/AL	25	7	0,135	1
216814/AL	35	7	0,135	1
216816/AL	50	7	0,135	1
216818/AL	70	7	0,135	1
216820/AL	95	7	0,135	1
216822/AL	120	7	0,135	1
216824/AL	150	7	0,135	1
216826/AL	185	7	0,135	1
216828/AL	240	7	0,135	1

для соединителей с насечкой




Арт. №	мм²	кг	УЕ
216813	25	0,143	1
216815	35	0,143	1
216817	50	0,143	1
216819	70	0,143	1
216821	95	0,143	1
216823	120	0,135	1

для алюминиевых трубчатых кабельных наконечников по стандарту DIN




Арт. №	мм²	код	НШ	кг	УЕ
216840/AL	16 - 25	12	7	0,120	1
216842/AL	35	14	7	0,120	1
216844/AL	50	16	7	0,120	1
216846/AL	70	18	7	0,120	1
216850/AL	95 - 120	22	7	0,120	1
216852/AL	150	25	7	0,120	1
216854/AL	185	28	7	0,120	1
216856/AL	240	32	5	0,120	1
216858/AL	300	34	5	0,135	1

Стержневая опрессовка для кабелей с уплотнёнными жилами



Арт. №	мм²	кг	УЕ
216863	16	0,135	1
216865	25	0,135	1
216867	35	0,135	1
216869	50	0,135	1
216871	70	0,135	1
216873	95	0,135	1
216875	120	0,135	1
216877	150	0,135	1

для С-образных соединителей




Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216984	16	5	0,135	1
216984/25	25	5	0,140	1
216985	35	5	0,135	1
216986	50	5	0,134	1
216986/70	70	5	0,140	1
216986/70C	70	5	0,140	1
216987	95	5	0,132	1
216988	120	5	0,132	1
216989	10	5	0,140	1

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумуляторный гидравлический инструмент US-12M

Sensor

- для 3-х различных сменных головок (№ арт. 216626, № арт. 216627, № арт. 216628)
- простая замена головок
- фиксируется 2-мя выдвижными стержнями
- поворачивается на 180°
- селекторный переключатель для:
  - автоматического возврата
  - 50 % автоматического возврата
  - ручного возврата
- переключение между обжимом / резкой
- 2 белых светодиода для освещения соответствующей рабочей зоны
- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в бар: 700
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: литий-ионный, 18 В, 4 А•ч

Различные цвета индикаторного светодиода указывают, был ли обжим успешно завершён или возникла ошибка.

Зелёный свет: обжим выполнен в соответствии со стандартами,
Двигатель останавливается
Оранжевый свет: напряжения аккумулятора недостаточно
Красный свет: обжим преждевременно прерван



Арт. №	⟷	кг	УЕ
216625-1	420	6,544	1
216625-1-NO	420	5,800	1
216625-1-N	420	5,316	1

Обжимная головка U-KDE500-12

- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в бар: 700
- откидная головка
- кабельные наконечники: стандартные Cu 35-500 • DIN AL 95-500
- соединители: стандартные Cu 35-500 • DIN Al 95-500
- вес в кг: 1,284




Арт. №	мм²	кг	УЕ
216626	35 - 500	1,284	1

Обжимная головка U-KO400-12

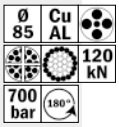
- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в бар: 700
- зев / хода: 53 мм
- откидная головка
- ширина опрессовки широкая
- кабельные наконечники: стандартные Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-300
- соединители: стандартные Cu 10-400 • DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- возможно использование всех обжимных матриц серии 400-C12
- вес в кг: 1,332




Арт. №	мм²	кг	УЕ
216627	10 - 400	1,323	1

Режущая головка U-KS12-S85

- усилие резания в кН: 120
- рабочее давление в бар: 700
- ширина резки Ø: 85 мм
- вес в кг: 5,483




Арт. №	Ø	кг	УЕ
216628	85	5,483	1

Комплект поставки для всех аккумуляторно-гидравлических кабелерезов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.
Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „AC25-12“ Sensor

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 6 - 12
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah
- Двухпоршневой насос

Video 216601



Арт. №		мм²	кг	УЕ
216601-1	375	10 - 400	10,550	1
216601-1-NO	375	10 - 400	7,100	1
216601-1-N	375	10 - 400	7,100	1

Гидравлические ручные клещи „HC25-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Ширина опрессовки широкий
- Двухпоршневой насос



Арт. №		мм²	кг	УЕ
216124	585	10 - 400	7,700	1

Гидравлическая сжимающая головка „KC25-12“

- Усилие опрессовки в кН 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300 / DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Двухпоршневой
- Быстродействующая муфта



Арт. №		мм²	кг	УЕ
216004	245	10 - 400	4,600	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „AC42-12“ Sensor

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 42 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 7 - 13
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah
- Двухпоршневой насос

Video 216622



Арт. №		мм²	кг	УЕ
216622-1	430	10 - 400	11,830	1
216622-1-NO	430	10 - 400	7,800	1
216622-1-N	430	10 - 400	7,100	1

Гидравлические ручные клещи „HC42-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 42 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Двухпоршневой насос



Арт. №		мм²	кг	УЕ
216125	640	10 - 400	9,700	1

Гидравлическая сжимающая головка „KC42-12“

- Усилие опрессовки в кН 120
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Двухпоршневой
- Быстродействующая муфта



Арт. №		мм²	кг	УЕ
216005	320	10 - 400	6,300	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент Sensor

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300 Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 6 - 12
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah
- Двухпоршневой насос

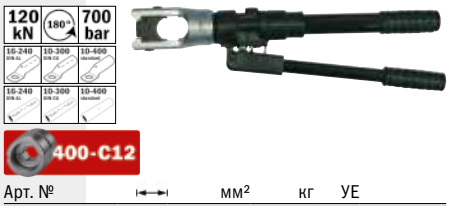
Video 216503



Арт. №		мм²	кг	УЕ
216503-1	405	10 - 400	11,000	1
216503-1-NO	405	10 - 400	6,900	1
216503-1-N	405	10 - 400	6,400	1

Гидравлические ручные клещи „HH-12“

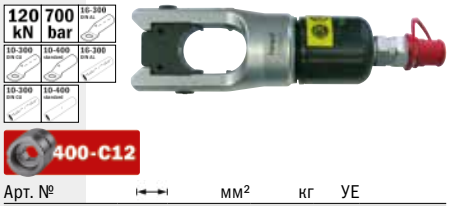
- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Двухпоршневой насос



Арт. №		мм²	кг	УЕ
215946	615	10 - 400	7,500	1

Гидравлическая сжимающая головка „KH-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-120
- Быстродействующая муфта



Арт. №		мм²	кг	УЕ
215980	275	10 - 400	5,000	1

Насадки (сжимающие матрицы)

Обжимные матрицы DIN Для меди и алюминия, шестигранная прессовка





Арт. №	Cu	код	НШ	кг	УЕ
216036	10	6	10	0,248	1
216038	16	8	10	0,248	1
216040	25	10	13	0,244	1
216042	35	12	13	0,235	1
216044	50	14	13	0,231	1
216046	70	16	13	0,226	1
216048	95	18	14	0,229	1
216050	120	20	14	0,225	1
216052	150	22	10	0,197	1
216054	185	25	10	0,193	1
216056	240	28	10	0,185	1
216060	300	32	10	0,142	1

Обжимные матрицы сандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители,прессование шестигранной формы





Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216008	10	10	0,211	1
216010	16	10	0,212	1
216012	25	10	0,210	1
216014	35	13	0,207	1
216016	50	13	0,224	1
216018	70	14	0,221	1
216020	95	14	0,226	1
216022	120	14	0,200	1
216024	150	11	0,200	1
216026	185	11	0,191	1
216028	240	11	0,186	1
216030	300	11	0,200	1
216032	400	11	0,200	1

Обжимные матрицы

для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов, также подходит для тонких, уплотненных проводников





Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216008/V	10	10	0,211	1
216010/V	16	10	0,212	1
216012/V	25	10	0,210	1
216014/V	35	13	0,207	1
216016/V	50	13	0,224	1
216018/V	70	14	0,221	1
216020/V	95	14	0,226	1
216022/V	120	14	0,200	1
216024/V	150	11	0,200	1
216026/V	185	11	0,191	1
216028/V	240	11	0,186	1
216030/V	300	11	0,200	1
216032/V	400	11	0,200	1

Обжимные матрицы для алюминиевых обжимных кабельных наконечников по стандарту DIN





Арт. №	мм²	код	НШ	кг	УЕ
216042/AL	16 - 25	12	12	0,200	1
216044/AL	35	14	12	0,200	1
216046/AL	50	16	12	0,200	1
216048/AL	70	18	12	0,200	1
216052/AL	95 - 120	22	14	0,200	1
216054/AL	150	25	14	0,200	1
216056/AL	185	28	14	0,200	1
216060/AL	240	32	17	1,300	1
216062/AL	300	34	17	0,210	1

Обжимные матрицы для стандартных алюминиевых обжимных кабельных наконечников





Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216012/AL	16 - 25	10	0,210	1
216014/AL	35	10	0,210	1
216016/AL	50	13	0,210	1
216018/AL	70	13	0,210	1
216020/AL	95	13	0,210	1
216022/AL	120	13	0,210	1
216024/AL	150	14	0,210	1
216026/AL	185	14	0,210	1
216028/AL	240	10	0,210	1

Обжимные матрицы

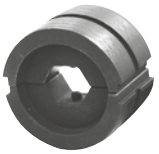




Арт. №	мм²	кг	УЕ	
216064	10	0,200	1	
216066	16	0,120	1	
216068	25	0,118	1	
216070	35	0,116	1	
216072	50	0,118	1	
216074	70	0,131	1	
216076	95	0,119	1	
216078	120	0,111	1	
216080	150	0,107	1	
216082	185	0,095	1	
216084	240	0,085	1	
216086	300	0,060	1	
216065	10 - 25	0,112	1	
216067	35 - 50	0,121	1	
216069	70 - 120	0,136	1	
216071	150 - 300	0,125	1	

Обжимные матрицы KRF/F-Type





Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216160	10	8	0,211	1
216162	16	8	0,216	1
216164	25	11	0,227	1
216166	35	13	0,234	1
216168	50	13	0,232	1
216170	70	13	0,111	1
216172	95	13	0,230	1
216174	120	20	0,247	1
216176	150	20	0,235	1
216178	185	8	0,190	1
216180	240	8	0,179	1
216182	300	8	0,126	1

Обжимные матрицы Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением





Арт. №	мм²	se	sm	кг	УЕ
216088	50	70	50	0,518	1
216090	70	95	70	0,505	1
216092	95	120	95	0,489	1
216094	120	150	120	0,474	1
216096	150	185	150	0,463	1
216098	185	240	185	0,441	1
216100	240	300	240	0,406	1

Обжимные матрицы

Конечные гильзы, трапецеидальная прессовка





Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216112	50	26	0,194	1
216114	70	26	0,200	1
216116	95	26	0,188	1
216118	120	26	0,200	1
216120	150	26	0,200	1
216122	185	26	0,111	1
216123	240	26	0,111	1

Обжимные матрицы Изолированные кабельные наконечники

прессовка овальной формы





Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216126	10	5	0,200	1
216128	16	5	0,200	1
216130	25	5	0,220	1
216132	35	5	0,218	1
216134	50	5	0,200	1
216136	70	5	0,200	1
216138	95	5	0,200	1
216140	120	5	0,200	1
216142	150	5	0,200	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Насадки Соединители в форме буквы “C“,

прессовка овальной формы

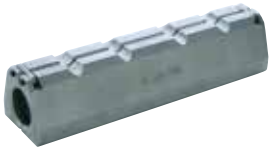
400-C12



Арт. №	мм²	НШ	кг	УЕ
216148	16 - 25	16	0,218	1
216149	25	17	0,260	1
216150	35	20	0,208	1
216152	50 - 70	20	0,260	1
216154	95	30	0,217	1
216156	120	30	0,261	1
216153	70	20	0,260	1
216157	120	20	0,260	1

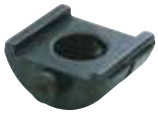
Прессовочные вставки „Deepindent“ (AH-12/ KH-12/HH-12)

для трубчатых кабельных наконечников и соединителей, **прошивная опрессовка**



Арт. №		мм²	кг	УЕ
216552	Кабельные наконечники	50 - 70	0,211	1
216554	Кабельные наконечники	95 - 185	0,211	1
216556	Кабельные наконечники	240	0,211	1
216562	Соединители	50 - 70	0,211	1
216564	Соединители	95 - 185	0,211	1
216566	Соединители	240	0,211	1

Адаптер оправки для опрессовки



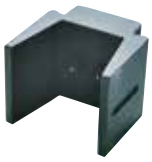
Арт. №	разм.	кг	УЕ
216570	1 - 4	0,211	1

Оправка для опрессовки



Арт. №	разм.	мм²	кг	УЕ
216574	1	50 - 70	0,211	1
216576	2	95 - 185	0,211	1
216578	4	240	0,211	1

Держатель прессовочных вставок „Deepindend“



Арт. №	мм²	кг	УЕ
216580	50 - 185	0,211	1
216582	240	0,211	1

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SDE240-6“

- Усилие опрессовки кN: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- Вона обжима соединителей: Cu 10-240
- Вона обжима кабельных наконечников: DIN Al 50-240
- Вона обжима соединителей: DIN Al 50-240
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216669-1	455	10 - 240	7,900	1
216669-1-NO	455	16 - 240	3,600	1
216669-1-N	455	10 - 240	3,200	1

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SDE240-6M“ Sensor

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки. Технические характеристики и объем поставки см. 216669-1



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216669/M-1	455	10 - 240	7,900	1
216669/M-1-NO	455	10 - 240	3,600	1
216669/M-1-N	455	10 - 240	3,200	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SD300-6“

- Рабочее давление в барах: 700
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 16-300
- Вона обжима соединителей: Cu 16-300
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Усилие опрессовки кN: 60 кН
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216663-1	443	16 - 300	7,900	1
216663-1-NO	443	16 - 300	4,500	1
216663-1-N	443	16 - 300	4,200	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SD300-6M“ Sensor

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки. Технические характеристики и объем поставки см. 216663-1



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216663/M-1	443	16 - 300	7,900	1
216663/M-1-NO	443	16 - 300	4,500	1
216663/M-1-N	443	16 - 300	4,200	1

Гидравлические ручные клещи „HD300-6“

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 16-120
- Двухпоршневой насос



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216660	570	16 - 300	6,500	1

Гидравлическая сжимающая головка „KD300-6“

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 16-120
- Быстродействующая муфтас



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216665	275	16 - 300	3,800	1

Video 216669/M

Video 216663/M

Комплект поставки для всех аккумуляторно-гидравлических кабелерезов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.
Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

haupa®

...решения которые убеждают

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SD400-6“

- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 25-400
- Вона обжима соединителей: Cu 25-400
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Усилие опрессовки кN: 60 кН
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216667-1	455	25 - 400	7,900	1
216667-1-NO	455	25 - 400	4,400	1
216667-1-N	455	25 - 400	4,000	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SD400-6M“ Sensor

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки. Технические характеристики и объем поставки см. 216667-1



Video 216667/M

Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216667/M-1	455	25 - 400	8,500	1
216667/M-1-NO	455	25 - 400	4,400	1
216667/M-1-N	455	25 - 400	4,000	1

Гидравлические ручные клещи „HD400-6“

- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 25-400
- Зона обжима соединителей: Cu 25-400
- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Ширина опрессовки шип
- Двухпоршневой насос



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216661	585	25 - 400	7,900	1

Комплект поставки для всех аккумуляторно-гидравлических кабелерезов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.
Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

Гидравлическая сжимающая головка „HKD400“

- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 25-400
- Зона обжима соединителей: Cu 25-400
- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Ширина опрессовки шип
- Двухпоршневой насос



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216666	300	25 - 400	4,000	1

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „ADE500-M12“ Sensor

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки.

- Усилие опрессовки кN: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Kopf aufklappbar
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 35-500
- Вона обжима соединителей: Cu 35-500
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим.6-12
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 60
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216668/M-1	405	35 - 500	11,420	1
216668/M-1-NO	405	35 - 500	7,300	1
216668/M-1-N	405	35 - 500	7,180	1

Гидравлическая сжимающая головка „KDE500-12“

- Усилие опрессовки кN: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Голову можно открыть
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 35-500
- Вона обжима соединителей: Cu 35-500



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216690	330	35 - 500	3,500	1

Гидравлические ручные клещи „HDE500-12“

- Усилие опрессовки кN: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Голову можно открыть
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 35-500 мм²
- Вона обжима соединителей: Cu 35-500 мм²



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216691	600	35 - 500	7,700	1

Контрольная оправка

Контрольная оправка для всех гидравлических четырёхстержневых инструментов



Арт. №	кг	УЕ
216660/B	0,566	1

Калибр для четырёхстержневой опрессовки

Калибр для всех гидравлических четырёхстержневых инструментов



Арт. №	кг	УЕ
216660/L	0,566	1

Испытательный инструмент

инструмент для испытания

на сжатие с C-образной насадкой, обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 216601, 216124, 216004, 216622, 216125, 216005



Арт. №	кг	УЕ
217100	1,900	1

инструмент для испытания

на сжатие в форме пистолета, обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса, только для аккумуляторных прессовых штампов серии 400-C12 и 216800



Арт. №	кг	УЕ
217101	0,800	1

инструмент для испытания

на сжатие с H-образной насадкой, обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 215946, 215980, 216503



Арт. №	кг	УЕ
217102	5,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

инструмент для испытания

на сжатие с О-образной насадкой, обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 216801, 216801/M, 216800, 216802, 216804, 216807

300-06



Арт. №	кг	УЕ
217103	2,000	1

инструмент для испытания 240-H6

обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 215881, 215881/M, 215800

240-H6



Арт. №	кг	УЕ
217104	3,400	1

инструмент для испытания 185-H6

обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 215765, 215770, 215770/M

185-H6



Арт. №	кг	УЕ
217105	3,300	1

инструмент для испытания „recorder“

для всех аккумуляторных гидравлических систем с сенсорной технологией



Арт. №	кг	УЕ
217107	0,700	1

Принадлежности

Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 2 А·ч

совместим со всеми ионно-литиевыми аккумуляторами 18 В, возможна зарядка с помощью компактного зарядного устройства HAUPA арт. 215527 или оригинальных зарядных устройств Makita



Арт. №	кг	УЕ
215523	0,350	1

Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 4 А·ч

совместим со всеми ионно-литиевыми аккумуляторами 18 В, возможна зарядка с помощью компактного зарядного устройства HAUPA арт. 215527 или оригинальных зарядных устройств Makita



Арт. №	кг	УЕ
215525	0,580	1

Компактное зарядное устройство для ионно-литиевых аккумуляторов 18 В

для арт. 215523 & 215525



Арт. №	кг	УЕ
215527	0,164	1

Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 2 А·ч

совместим со всеми литий-ионными 18 Вт перезаряжаемые устройства до года выпуска 2018



Арт. №	кг	УЕ
215503	0,383	1

Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 4 А·ч

совместим со всеми литий-ионными 18 Вт перезаряжаемые устройства до года выпуска 2018



Арт. №	кг	УЕ
215511	0,651	1

Зарядное устройство ускоренного действия (Li-Ion 18 Вт)

для арт. 215503 & 215511



Арт. №	кг	УЕ
215513	0,819	1

Гидравлическое масло

0,5 l



Арт. №	кг	УЕ
216254	1,000	1

Адаптер для аккумулятора 18 В



Арт. №		кг	УЕ
215529	BOSCH	0,350	1
215531	MILWAUKEE	0,350	1
215533	DEWALT	0,350	1

Гидравлические сжимающие головки

Гидравлическая сжимающая головка „KH-25“



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216236	185	95 - 630	9,000	1

Матрицы для наконечников „стандарт“ Cu



Арт. №	мм²	кг	УЕ
212580	95	1,300	1
212581	120	1,300	1
212582	150	1,300	1
212583	185	1,300	1
212584	240	1,300	1
212585	300	1,300	1
212586	400	1,300	1
212587	500	1,300	1
212588	625	1,300	1

Насадки для DIN, Cu/Al



Арт. №	Cu	Al	код	кг	УЕ
212372	95	70	18	1,194	1
212376	120	-	20	2,000	1
212380	150	95 - 120	22	1,700	1
212382	185	150	25	1,300	1
212384	240	185	28	1,300	1
212388	300	240	32	1,300	1
212390	300	300	34	1,300	1
212392	400	400	38	1,300	1
212394	500	-	42	1,300	1
212396	625	500	44	1,113	1

Ассортимент с гидравлической сжимающей головкой

- Усилие опрессовки в кН 250
- Рабочее давление в барах: 700
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима Cu/Al: 95-630
- Двухпоршневой насос
- Быстродействующая муфта



Арт. №	мм²	кг	УЕ
216250	95 - 630	21,000	1

Гидравлическая сжимающая головка + цилиндр „KH-45“

Содержимое:
Гидравлическая головка „KH-25“
гидравлический шланг, 2 м
Гидравлический насос с ножным приводом
Чемодан для транспортировки



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216355	185	120 - 1000	9,320	1

Матрицы для наконечников „стандарт“ Cu



Арт. №	мм²	кг	УЕ
216304	120	2,635	1
216306	150	2,600	1
216308	185	2,620	1
216310	240	2,580	1
216312	300	2,580	1
216314	400	2,235	1
216316	500	1,200	1
216318	625	2,300	1

Матрицы для наконечников DIN, Cu/Al



Арт. №	Cu	Al	код	кг	УЕ
216320	120	-	20	1,115	1
216322	150	95 - 120	22	1,063	1
216324	185	150	25	1,058	1
216326	240	185	28	1,096	1
216328	300	240	32	0,900	1
216330	300	300	34	1,070	1
216332	400	-	38	2,320	1
216334	500	-	42	2,280	1
216336	625	-	44	2,260	1
216338	800	-	52	1,051	1
216340	1000	-	58	2,060	1

Гидравлический насос с ножным приводом „F-700“

Без шланга



Арт. №	Bar	кг	УЕ
216348	700	7,860	1

Электрогидравлический насос „PN700 I“

Полностью автоматизированная работа, включая освобождение и возврат сжимающей насадки по окончании сжимания, 2-метровый шланг высокого давления и гидравлический механизм быстрого подключения; в первую очередь для применения в промышленных условиях (высокая производительность), режим 230 В с педальным управлением



Арт. №		Bar	кг	УЕ
216352	230 V	700	20,000	1

Аккумуляторный гидравлический насос „PA-700“

Sensor

Двухфазовая гидравлика, с отдельным ручным включателем, ручной обратный ход по окончании прессовки, световой диод для контроля аккумулятора, рабочее давление 700 бар, укомплектован зарядным устройством ускоренного действия, 1 аккумулятор Li-Ion, 4 А·ч, ремнем для переноски, трубкой длиной 1,8 м, с быстродействующей муфтой.

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:
Зеленый свет: обжим завершен стандартно, двигатель остановлен.
Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора
Красный свет: Обжим прерван до срока

Резка/ прессование /штамповка



Арт. №	Bar	кг	УЕ
216357	700	10,420	1

Гидравлический шланг высокого давления

стальной усиленный с быстроразъемным соединением с ножным насосом Арт. № 216348 и электрогидравлический насос арт. № 216352



Арт. №	⟷	кг	УЕ
216364	5	1,260	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Гидравлический инструмент для перфорации отверстий

Гидравлический инструмент для перфорации отверстий „HS-8“

В набор входят: 1 ручной гидропресс, 1 жёсткая тяга 3/8-24 UNF (№ арт. 217660), 1 жёсткая тяга 3/4-16 UNF (№ арт. 217662), 1 переходник (№ арт. 217664), 1 распорная втулка (№ арт. 217666), 1 чемоданчик для переноски.

- Штамповочная мощность: листовая сталь до макс. 3 мм
- усилие прессования: 80 кН

80 kN



Арт. №	кг	УЕ
217604	3,800	1

Гидравлический инструмент для перфорации отверстий „HS-6“

В набор входят: 1 ручной гидропресс, 1 жёсткая тяга 3/8-24 UNF (№ арт. 217660), 1 жёсткая тяга 3/4-16 UNF (№ арт. 217662), 1 переходник (№ арт. 217664), 1 распорная втулка (№ арт. 217666), 1 чемоданчик для переноски.

- Штамповочная мощность: листовая сталь до макс. 3 мм
- усилие прессования: 60 кН

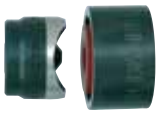
60 kN



Арт. №	кг	УЕ
217602	3,800	1

Насадки, метрические

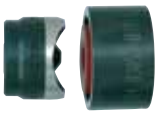
- ST37, 3 мм
- совместимо с арт. 216764



Арт. №		Отверстие Ø	кг	УЕ
217610	ISO 16	16,5	0,070	1
217612	ISO 20	20,5	0,090	1
217614	ISO 25	25,5	0,150	1
217616	ISO 32	32,5	0,220	1
217618	ISO 40	40,5	0,900	1
217620	ISO 50	50,5	0,640	1
217622	ISO 63	63,5	0,950	1

Насадки, PG

- ST37, 3 мм
- совместимо с арт. 216764



Арт. №	PG	Отверстие Ø	кг	УЕ
217630	PG 9	15,2	0,060	1
217632	PG 11	18,6	0,084	1
217634	PG 13,5	20,4	0,091	1
217636	PG 16	22,5	0,120	1
217638	PG 21	28,3	0,170	1
217640	PG 29	37	0,330	1
217642	PG 36	47	0,536	1
217644	PG 42	54	0,731	1
217646	PG 48	60	0,896	1

Насадки, квадратные

- ST37, 2,5 мм
- UNF
- совместимо с арт. 216764



Арт. №	B/H	кг	УЕ
217650	46	1,862	1
217652	68	1,500	1
217654	92	2,000	1

Жёсткая тяга

№ арт. 217660 - 3/8-24 UNF
№ арт. 217662 - 3/4-16 UNF

- совместимо с арт. 216764

2



1



Арт. №		кг	УЕ
217660	1	0,040	1
217662	2	0,220	1

Переходник

Жёсткая тяга арт. 217660

- UNF
- совместимо с арт. 216764



Арт. №	кг	УЕ
217664	0,100	1

Распорная втулка

- совместимо с арт. 216764



Арт. №	кг	УЕ
217666	0,110	1

Электрогидравлический инструмент для обработки токоведущих шин

Основной прибор

Основной прибор для крепления инструментов гибки, перфорирования, резания и выполнения выемок. Возможна обработка медных пластинчатых шин! Гидравлический инструмент, подключаемый к гидронасосу с давлением 700 бар (10 000 PSI).

Video 216770



Арт. №	кг	УЕ
216770	51,000	1

Пробивные инструменты

для пробивки круглых и продольных отверстий.
216776: Пробивной инструмент для массивных медных и алюминиевых шин
216777: Пробивной инструмент для массивных медных и алюминиевых шин, а также медных пластинчатых шин и ленточных заземлителей



Арт. №	кг	УЕ
216776	4,300	1
216777	4,300	1

Вставки для пробивки круглых отверстий

для обоих пробивных инструментов доступны следующие диаметры

Арт. №	Ø		кг	УЕ
216778	6,5	M6 > 216776	1,500	1
216778/L	6,5	M6 > 216777	1,500	1
216779	9	M8 > 216776	0,114	1
216779/L	9	M8 > 216777	0,420	1
216780	10,5	M8 > 216776	0,110	1
216780/L	10,5	M8 > 216777	0,419	1
216781	11	M10 > 216776	0,106	1
216781/L	11	M10 > 216777	0,418	1
216782	12,7	M10 > 216776	0,102	1
216782/L	12,7	M10 > 216777	0,416	1
216783	13	M12 > 216776	0,098	1
216783/L	13	M12 > 216777	0,414	1
216784	17	M16 > 216776	0,094	1
216784/L	17	M16 > 216777	0,412	1
216785	21	M20 > 216776	0,090	1
216785/L	21	M20 > 216777	0,411	1

Вставки для пробивки продольных отверстий

для обоих пробивных инструментов доступны следующие диаметры

Арт. №	мм		кг	УЕ
216786	9 x 18	M8 > 216776	0,098	1
216786/L	9 x 18	M8 > 216777	0,423	1
216787	11 x 20	M10 > 216776	0,095	1
216787/L	11 x 20	M10 > 216777	0,421	1
216788	13 x 20	M12 > 216776	0,092	1
216788/L	13 x 20	M12 > 216777	0,419	1
216789	17 x 20	M16 > 216776	0,089	1
216789/L	17 x 20	M16 > 216777	0,417	1

Гибочный инструмент

для гибки массивных медных или алюминиевых шин размером до 12 x 120 мм. Гибочная матрица подходит для всех радиусов гибки



Арт. №	кг	УЕ
216772	4,100	1
216775	3,200	1

Режущий инструмент

для резания массивных медных и алюминиевых шин размером до 12 x 120 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216790	12 x 120	5,686	1

Режущий инструмент для пластинчатых шин

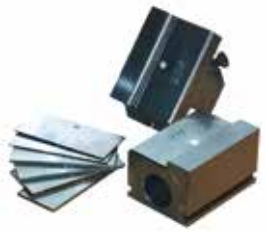
для резания медных пластинчатых шин, макс. размеры: 12 x 120 мм



Арт. №	кг	УЕ
216791	9,000	1

Инструмент для ярусной гибки токоведущих шин

для выполнения смещения материала по толщине шины на длине лишь 30 мм. Возможное смещение 5, 6, 8, 10 и 12 мм



Арт. №	кг	УЕ
216792	10,000	1

Чемодан с инструментами

Стабильный стальной чемодан для крепления пробивного инструмента со вставками (1) или двух инструментов (2)

Арт. №	кг	УЕ
216793	2,000	1
216794	2,000	1

Электрогидравлический насос „Special“

для штамповочно-формовочного агрегата, с угловым сенсором



Арт. №	Bar	кг	УЕ
216359	700	22,000	1

Ленты для протягивания кабеля

Протягивающая стальная лента

С приклепанной петлей и 2 проушинами, без поисковой пружины



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150152	3.5	10 m	0,131	1
150154	3.5	15 m	0,208	1
150156	3.5	20 m	0,268	1
150158	3.5	25 m	0,323	1

Протягивающая спираль

Вчетверо скрученная стальная спираль, массивные стальные наконечники, толщина ленты 4 мм



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150200	4	5 m	0,312	1
150202	4	10 m	0,691	1
150204	4	15 m	0,988	1
150206	4	20 m	1,343	1
150208	4	25 m	1,820	1
150210	4	30 m	1,859	1

Протягивающая перлоновая лента

Из вытянутого перлона BAYER, цвет черный, массивные стальные наконечники, поисковая пружина, длина около 120 мм



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150220 ✸	3	5 m	0,060	1
150222 ✸	3	10 m	0,103	1
150224 ✸	3	15 m	0,141	1
150226 ✸	3	20 m	0,188	1
150228	3	25 m	0,246	1
150230	3	30 m	0,244	1
150241 ✸	4	10 m	0,160	1
150243 ✸	4	15 m	0,234	1
150245 ✸	4	20 m	0,303	1
150247 ✸	4	25 m	0,386	1

Протягивающая перлоновая лента

Из вытянутого перлона BAYER, цвет черный, массивные стальные наконечники, без поисковой пружины, толщина 4 мм.



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150232	4	10 m	0,152	1
150234	4	15 m	0,236	1
150236	4	20 m	0,303	1
150238	4	25 m	0,402	1
150239	4	30 m	0,445	1

Протягивающая перлоновая лента

Из вытянутого перлона BAYER, цвет черный, массивные стальные наконечники, 2 петли.



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150450	3	5 m	0,048	1
150452	3	10 m	0,099	1
150454	3	15 m	0,139	1
150456	3	20 m	0,163	1
150458	3	25 m	0,218	1
150462	4	5 m	0,080	1
150464	4	10 m	0,158	1
150466	4	15 m	0,240	1
150468	4	20 m	0,292	1
150470	4	25 m	0,389	1

Втягивающаяся перлоновая лента

Из вытянутого перлона BAYER, цвет черный, массивные стальные наконечники, 2 поисковые пружины и 2 петли, толщина ленты 4 мм



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150476	4	10 m	0,180	1
150478	4	15 m	0,260	1
150480	4	20 m	0,332	1
150482	4	25 m	0,412	1

Стекловолоконные прутки

Комплект стекловолоконных прутков

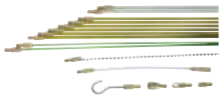
В нейлоновой сумке.
Комплект поставки:
Длина шатуна: 7 м
5 шатунов Ø 8 мм, черные
2 шатуна Ø 8 мм, белые
Принадлежности:
1 крючок, 1 цепь, 1 магнит, 1 начальная грушеобразная колба, 1 кнопка тяги



Арт. №		кг	УЕ
150560	12 количество	0,500	1

Комплект стекловолоконных прутков

В нейлоновой сумке.
Комплект поставки:
Длина шатуна: 10 м
2 шатуна Ø 6 мм, белые
6 шатунов Ø 5 мм, желтые
2 шатуна Ø 4 мм, зеленые
Принадлежности:
1 крючок, 1 цепь, 1 магнит, 1 начальная грушеобразная колба, 1 кнопка тяги, 1 светодиодная лампа



Арт. №		кг	УЕ
150562 ✸	12 количество	0,700	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✸ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

HAUPA PullTec

HAUPA PullTec

специальное полимерное покрытие, резьба M5 и затяжная пружина, ударопрочный пластиковый корпус, цвет: черный.
„SinODe Composite“, зеленый, 4,0 мм



Арт. №	Ø	⟷		кг	УЕ
143502 ✷	4	30 m	**M5**	1,300	1
143500	4	20 m	**M5**	1,040	1

Запасной пруток HAUPA-PullTec

„SinODe Composite“ 4,0 мм, зеленый

Арт. №	Ø	⟷		кг	УЕ
143503	4	30 m	**M5**	1,300	1
143501	4	20 m	**M5**	1,000	1

HAUPA PullTec

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143508	6	**M5**	0,010	1

HAUPA PullTec

специальное полимерное покрытие, резьба M5 и затяжная пружина, ударопрочный пластиковый корпус, цвет: черный.
„SinODe Composite“, черный, 5,2 мм



Арт. №	Ø		⟷	кг	УЕ
143506 ✷	5.2	**M5**	30 m	1,780	1

HAUPA PullTec

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143509	6	**M5**	0,020	1

Запасной пруток HAUPA-PullTec

„SinODe Composite“ 5,2 мм, черный

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143505	5.2	**M5**	1,540	1
143507	5.2	**M5**	1,780	1

Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

Устройство для протяжки кабеля HAUPA-FIBRE

Устройство для протяжки кабеля с Ø 3 мм стекловолоконным кабелем, полипропиленовый корпус, есть начальная (конечная) муфта M5, 143010, 143024.
143000/143002 включая: 143008 (2x), 143016 (2x), 143018 (2x), 143012, 143014, 143020, 143026
143002/ECO включая: 143008 (1x)



Арт. №	Ø		⟷	кг	УЕ
143000	3	**M5**	20 m	1,199	1
143002	3	**M5**	30 m	1,500	1
143002/ECO	3	**M5**	30 m	1,198	1

Головка для протяжки с проушиной M5



Арт. №	Ø		кг	УЕ
143008	6	**M5**	0,020	1

Пружинные направляющие головки

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143010	6	**M5**	0,200	1

Пружинные направляющие головки M5

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143012	7	**M5**	0,010	1

Пружинные направляющие головки M5



Арт. №	Ø		кг	УЕ
143014	10	**M5**	0,011	1

Пружинные направляющие головки M5



Арт. №	Ø		кг	УЕ
143030	13	**M5**	0,017	1

Конечная гильза M5



Арт. №			кг	УЕ
143016		**M5**	0,005	1

Соединительная гильза для зондов Ø 3 мм



Арт. №	Ø		кг	УЕ
143018	3	**M5**	0,003	1

Чулки для протяжки кабеля

Арт. №	Ø	⟷		кг	УЕ
143020	4 - 6	200	**M5**	0,007	1

Специальная деталь для перемотки стекловолоконного кабеля

быстрой затяжки стекловолоконных прутков Ø 3 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143024	3-6	0,047	1

Специальный быстровысыхающий клей



Арт. №	кг	УЕ
143026	0,012	1

Запасной стекловолоконный пруток

в комплекте с конечными гильзами M5



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
143004	3	20 m	0,022	1
143006	3	30 m	0,034	1

Сервисный комплект для устройства HAUPA-FIBRE

5 конечных гильз, 5 головок для протяжки, 3 соединительных гильзы 1 клей-момент



Арт. №		кг	УЕ
143028	**M5**	0,041	1

Устройство для протяжки кабеля FOX



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143050	4.5	**M5**	40 m	3,900	1
143052 ✷	4.5	**M5**	60 m	4,400	1
143054	4.5	**M5**	80 m	4,800	1

Запасной стекловолоконный пруток FOX

в комплекте с конечными гильзами M5



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143056	4.5	**M5**	40 m	0,900	1
143058	4.5	**M5**	60 m	1,400	1
143060	4.5	**M5**	80 m	1,800	1

Насадка для протяжки с проушиной M5



Арт. №			кг	УЕ
143062		**M5**	0,011	1

Шарообразная насадка с петлёй M5



Арт. №			кг	УЕ
143064		**M5**	0,100	1

Направляющий ролик из алюминия



Арт. №			кг	УЕ
143066		**M5**	0,100	1

Пружинные направляющие головки M5

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143012	7	**M5**	0,010	1
143014	10	**M5**	0,011	1
143030	13	**M5**	0,017	1

Набор направляющих головок, головки Ø 7, 10, 13 мм M5

Набор!



Арт. №			кг	УЕ
143068		**M5**	0,038	1

Конечная гильза M5



Арт. №			кг	УЕ
143070		**M5**	0,100	1

Соединительная гильза для зондов Ø 4,5 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143072	4.5	0,010	1

Устройства для протяжки кабеля SIX

горизонтальное исполнение



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143100	6	40 m	**M6**	5,200	1
143102	6	60 m	**M6**	5,900	1
143104	6	80 m	**M6**	6,800	1
143105	6	100 m	**M6**	7,700	1

Устройства для протяжки кабеля SIX

вертикальное исполнение



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143106	6	**M6**	40 m	7,200	1
143108	6	**M6**	60 m	8,300	1
143110	6	**M6**	80 m	9,400	1
143111	6	**M6**	100 m	10,300	1

Устройства для протяжки кабеля SIX

вертикальное исполнение с колёсами



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143112	6	40 m	**M6**	7,400	1
143114	6	60 m	**M6**	8,500	1
143116	6	80 m	**M6**	9,600	1
143117	6	100 m	**M6**	10,500	1

Запасной стекловолоконный пруток SIX

в комплекте с конечными гильзами M5



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143118	6	40 m	**M6**	1,700	1
143120	6	60 m	**M6**	2,500	1
143122	6	80 m	**M6**	3,250	1
143124	6	100 m	**M6**	4,150	1

Насадка для протяжки с проушиной M5



Арт. №	Ø		кг	УЕ
143126	6	**M6**	0,018	1

Шарообразная насадка с петлёй M6



Арт. №	Ø		кг	УЕ
143128	6	**M6**	0,022	1

Направляющий ролик из алюминия M6



Арт. №	Ø		кг	УЕ
143130	6	**M6**	0,026	1

Пружинная направляющая головка M6

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143132	6	**M6**	0,017	1

Конечная гильза M6



Арт. №	Ø		кг	УЕ
143134	6	**M6**	0,013	1

Соединительная гильза для зондов Ø 6 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143136	6	0,012	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Устройства для протяжки кабеля FIX

вертикальное исполнение



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143150	7.5	**M12**	40 m	8,100	1
143152	7.5	**M12**	60 m	9,400	1
143154	7.5	**M12**	80 m	10,700	1
143156	7.5	**M12**	100 m	11,900	1

Устройства для протяжки кабеля FIX

вертикальное исполнение с колёсами



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143160	7.5	**M12**	40 m	9,100	1
143162	7.5	**M12**	60 m	10,400	1
143164	7.5	**M12**	80 m	11,700	1
143166	7.5	**M12**	100 m	12,900	1
143168 ✱	7.5	**M12**	120 m	14,100	1

Запасной стекловолоконный пруток FIX

в комплекте с конечными гильзами M12



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143170	7.5	**M12**	40 m	1,500	1
143172	7.5	**M12**	60 m	2,000	1
143174	7.5	**M12**	80 m	3,000	1
143176	7.5	**M12**	100 m	3,700	1
143178	7.5	**M12**	120 m	4,500	1

Шарообразная насадка с петлёй M12



Арт. №			кг	УЕ
143180		**M12**	0,010	1

Направляющий ролик из алюминия M12



Арт. №			кг	УЕ
143182		**M12**	0,200	1

Направляющий ролик из алюминия, длина 80 мм M12



Арт. №	Ø		кг	УЕ
143184	40	**M12**	0,220	1

Конечная гильза M12



Арт. №			кг	УЕ
143186		**M12**	0,004	1

Соединительная гильза для зондов



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143187	7.5	0,003	1

Соединительная гильза с вертлюгом из оцинкованной

с соединениями 12 на обоих концах



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143190	30	**M12**	83	0,006	1

Щётка для очистки трубы



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143200	80	0,200	1
143202	97	0,098	1
143204	117	0,400	1

Устройства для протяжки кабеля STRONG

вертикальное исполнение



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143210	9	**M12**	40 m	9,100	1
143212	9	**M12**	60 m	12,900	1
143214	9	**M12**	80 m	14,820	1

Устройства для протяжки кабеля STRONG

вертикальное исполнение с колёсами



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143216	9	**M12**	100 m	29,400	1
143218	9	**M12**	120 m	31,300	1
143220	9	**M12**	150 m	33,900	1

Запасной стекловолоконный пруток STRONG

в комплекте с конечными гильзами M12



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143222	9	**M12**	40 m	3,800	1
143224	9	**M12**	60 m	5,500	1
143226	9	**M12**	80 m	7,500	1
143228	9	**M12**	100 m	9,400	1
143230	9	**M12**	120 m	11,300	1
143232	9	**M12**	150 m	13,900	1

Устройства для протяжки кабеля POWER



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143250	11	**M12**	150 m	43,000	1
143252	11	**M12**	200 m	50,000	1
143254	11	**M12**	250 m	56,500	1
143256	11	**M12**	300 m	64,500	1

Запасной стекловолоконный пруток POWER

в комплекте с конечными гильзами M12



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143258	11	**M12**	150 m	21,900	1
143260	11	**M12**	200 m	29,200	1
143262	11	**M12**	250 m	36,400	1
143264	11	**M12**	300 m	43,900	1

Устройства для протяжки кабеля KING



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143270	14.5	**M12**	150 m	85,000	1
143272	14.5	**M12**	200 m	99,000	1
143274	14.5	**M12**	250 m	113,000	1
143276	14.5	**M12**	300 m	127,000	1
143278	14.5	**M12**	350 m	141,000	1
143280	14.5	**M12**	400 m	156,000	1

Устройства для протяжки кабеля, расходные материал

Шарообразная насадка с петлёй M12



Арт. №			кг	УЕ
143180		**M12**	0,010	1

Направляющий ролик из алюминия M12



Арт. №			кг	УЕ
143182		**M12**	0,200	1

Направляющий ролик из алюминия, длина 80 мм M12



Арт. №	Ø		кг	УЕ
143184	40	**M12**	0,220	1

Конечная гильза M12



Арт. №			кг	УЕ
143185		**M12**	0,004	1

Соединительная гильза для зондов



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143188	9	0,150	1
143266	11	0,075	1

Соединительная гильза с вертлюгом из оцинкованной

с соединениями 12 на обоих концах



Арт. №	Øщё.	Ø	кг	УЕ
143190	83	30	0,006	1

Щётка для очистки трубы



Арт. №	Øщё.	кг	УЕ
143200	80	0,200	1
143202	97	0,098	1
143204	117	0,400	1

Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

Чулки для протяжки кабеля для электромонтажных работ



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143300	4 - 6	**M5**	200	0,009	1
143302	6 - 9	**M5**	210	0,013	1
143304	9 - 12	**M5**	350	0,024	1
143306	12 - 15	**M5**	350	0,029	1
143308	15 - 19	**M5**	500	0,200	1
143310	19 - 25	**M5**	500	0,052	1
143312	25 - 31	**M5**	450	0,400	1

Чулки для протяжки кабеля для подземной прокладки кабеля



Арт. №	Ø			кг	УЕ
143314	10 - 20	1	1250	0,378	1
143318	20 - 30	1	1250	0,380	1
143322	30 - 40	1	1250	0,424	1
143326	40 - 50	1	1250	0,430	1
143330	50 - 65	1	1250	0,388	1
143334	65 - 80	1	1250	1,120	1

Чулки для протяжки кабеля для подземной прокладки кабеля



Арт. №	Ø				кг	УЕ
143316	10 - 20	1250	2		0,465	1
143320	20 - 30	1250	2		0,460	1
143324	30 - 40	1250	2		0,510	1
143328	40 - 50	1250	2		0,200	1
143332	50 - 65	1250	2		0,520	1

Чулки-соединители для троса и кабеля

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143336	10 - 15	2000	0,250	1
143338	15 - 20	2000	0,250	1
143340	20 - 30	2000	0,250	1
143342	30 - 40	2000	0,250	1

Устройство для размотки кабеля

Устройство для размотки кабеля 600

Технические данные
макс. вес барабана: 50 кг
макс. ширина барабана: 600 мм
макс. ширина барабана: 330 мм
длина: 350 мм
ширина: 350 мм
высота: 105 мм



Арт. №	мах. кг	Ø	B	кг	УЕ
143398	50	600	330	3,500	1

Устройство для размотки кабеля HAUPA 1200

Технические данные
макс. вес барабана: 175 кг
макс. диаметр барабана: 1200 мм
макс. ширина барабана: 560 мм
длина: 610 мм
ширина: 570 мм
высота: 115 мм



Арт. №	мах. кг	Ø	B	кг	УЕ
143400 ✱	175	1200	560	9,000	1

Устройство для размотки кабеля HAUPA 1200 +

Технические данные
макс. вес барабана: 300 кг
макс. диаметр барабана: 1200 мм
макс. ширина барабана: 660 мм
длина: 705 мм
ширина: 570 мм
высота: 115 мм



Арт. №	мах. кг	Ø	B	кг	УЕ
143402	300	1200	660	10,500	1

Устройство для размотки кабеля из бухт

Устройство для размотки кабеля, 4 катушки.
Коробка размер 240 x 240 мм



Арт. №	мах. кг	Ø	B	кг	УЕ
143406	50	130	600	5,500	1

Устройство для размотки кабеля из бухт

длина: 400 мм
ширина: 400 мм
высота: 390 мм

Video 143404



Арт. №	мах. кг	кг	УЕ
143404	50	8,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✱ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

CableGo

Система прокладки „CableGo starter“

Комплектация в пластмассовом чемодане:
1 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 Направляющая скоба
1 x Ленточный хомут „CableGo“
1 x Крепежная траверса „CableGo“



Арт. №	сод.	кг	УЕ
143420	6 шт	3,000	1

Система прокладки „CableGo profi“

Комплектация в пластмассовом чемодане:
3 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 Направляющая скоба
3 x Ленточный хомут „CableGo“
3 x Крепежная траверса „CableGo“
1 x Соединительный комплект базового модуля „CableGo“



Арт. №	сод	кг	УЕ
143422	14 шт	5,000	1

Система прокладки „CableGo master“

Комплектация в пластмассовом чемодане:
5 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 Направляющая скоба
5 x Ленточный хомут „CableGo“
5 x Крепежная траверса „CableGo“
1 x Соединительный комплект базового модуля „CableGo“



Арт. №	сод	кг	УЕ
143424	17 шт	7,000	1

Video CableGo

SysCon CableGo

SysCon Система прокладки „CableGo starter“

Комплектация в составной коробке SysCon 220372:
1 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 Направляющая скоба
1 x Ленточный хомут „CableGo“
1 x Крепежная траверса „CableGo“



Арт. №	сод	кг	УЕ
143430	6 шт	7,000	1

SysCon Система прокладки „CableGo profi“

Комплектация в составной коробке SysCon 220372:
3 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 Направляющая скоба
3 x Ленточный хомут „CableGo“
3 x Крепежная траверса „CableGo“
1 x Соединительный комплект базового модуля „CableGo“



Арт. №	сод	кг	УЕ
143432	14 шт	8,000	1

SysCon Система прокладки „CableGo master“

Комплектация в составной коробке SysCon 220372:
5 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 Направляющая скоба
5 x Ленточный хомут „CableGo“
5 x Крепежная траверса „CableGo“
1 x Соединительный комплект базового модуля „CableGo“



Арт. №	сод	кг	УЕ
143434	17 шт	9,000	1

CableGo, принадлежности

Базовый модуль „CableGo“ + 3 Направляющая скоба

Базовый модуль для облегчения ввода кабелей в углах и закруглениях.



Арт. №	сод	кг	УЕ
143440	4 шт	0,495	1

Ленточный хомут „CableGo“

Зажимные планки для крепления базовых модулей.



Арт. №	сод	кг	УЕ
143441	1 шт	0,085	1

Крепежная траверса „CableGo“

Крепежные траверсы для крепления базовых модулей.



Арт. №	сод	кг	УЕ
143442	7 шт	0,350	1

Соединительный комплект базового модуля

Соединительный комплект для соединения нескольких базовых модулей.



Арт. №	сод	кг	УЕ
143443	2 шт	0,010	1

Комплект 3 Направляющая скоба „CableGo“

Направляющая скоба для базовых модулей.



Арт. №	сод	кг	УЕ
143444	3 шт	0,045	1

HAUPA
ФОТОВОЛЬТАИКА

Удаление оболочки и изоляции | обжим | монтаж



Flyer

haupa.com

haupa®

... решения которые убеждают

Соединительные зажимы

Соединительные зажимы, нейлоновые Nylon

Соединительные зажимы, 2-5-полюсные, нейлоновые



Арт. №	ПСП			A	УЕ
265033	1 - 2,5	2	450	24	100
265034	1 - 2,5	3	450	24	100
265035	1 - 2,5	4	450	24	100
265036	1 - 2,5	5	450	24	100

Втулочные наконечники (неизолированные НШВИ гильзы без покрытия)

Втулочный наконечник нелуженый Cu

- из электролитной меди, без покрытия
- азмеры согласно DIN 46228. Часть 1



Арт. №	ПСП	⟷	УЕ	ПЕ
270141	0,34	5	1000	1000
270140	0,5	6	1000	1000
270140/500		6	500	1000
270142	0,75	6	1000	1000
270142/500		6	500	1000
270143		10	1000	1000
270143/500		10	500	1000
270144		12	1000	1000
270146	1	6	1000	1000
270146/500		6	500	1000
270148		10	1000	1000
270148/500		10	500	1000
270149		12	1000	1000
270149/500		12	500	1000
270150	1,5	7	1000	1000
270150/500		7	500	1000
270152		10	1000	1000
270152/500		10	500	1000
270154		12	1000	1000
270154/500		12	500	1000
270156		18	1000	1000
270156/500		18	500	1000
270158	2,5	7	1000	1000
270158/500		7	500	1000
270159		10	1000	1000
270159/500		10	500	1000
270160		12	1000	1000
270160/500		12	500	1000
270164	4	9	1000	1000
270164/500		9	500	1000
270166		12	1000	1000
270166/500		12	500	1000
270168		18	1000	1000
270168/500		18	500	1000
270170	6	10	250	1000
270172		12	250	1000
270174		15	250	1000
270176		18	250	1000
270178	10	12	250	1000
270180		15	250	1000
270182		18	250	1000
270184	16	12	250	1000
270186		15	250	1000
270188		18	250	1000
270190	25	12	250	1000
270192		18	250	1000
270194	35	18	100	1000
270195		20	100	1000
270196		22	100	1000
270198		26	100	1000

Конечные гильзы Cu

- из электролитной меди, луженый
- Размеры согласно DIN 46228. Часть 1



Арт. №	ПСП	⟷	УЕ	ПЕ
270066	0,25	5	1000	1000
270066/500		5	500	1000
270068	0,34	5	1000	1000
270068/500		5	500	1000
270070	0,5	6	1000	1000
270070/500		6	500	1000
270072	0,75	6	1000	1000
270072/500		6	500	1000
270074		12	1000	1000
270074/500		12	500	1000
270076	1	6	1000	1000
270077		8	1000	1000
270078		10	1000	1000
270078/500		10	500	1000
270079		12	1000	1000
270079/500		12	500	1000
270080	1,5	7	1000	1000
270082		10	1000	1000
270082/500		10	500	1000
270084		12	1000	1000
270084/500		12	500	1000
270086		18	1000	1000
270086/500		18	500	1000
270087		20	1000	1000
270088	2,5	7	1000	1000
270089		10	1000	1000
270089/500		10	500	1000
270090		12	1000	1000
270090/500		12	500	1000
270091		15	1000	1000
270091/500		15	500	1000
270092		18	1000	1000
270092/500		18	500	1000
270093		20	1000	1000
270093/500		20	500	1000
270094	4	9	1000	1000
270096		12	1000	1000
270097		15	1000	1000
270098		18	1000	1000
270100	6	10	250	1000
270102		12	250	1000
270104		15	250	1000
270106		18	250	1000
270107		20	250	1000
270108	10	12	250	1000
270110		15	250	1000
270112		18	250	1000
270114	16	12	250	1000
270116		15	250	1000
270118		18	250	1000
270119		24	250	1000
270120	25	12	250	1000
270121		15	250	1000
270122		18	250	1000
270123		25	100	1000
270124	35	18	100	1000
270126		22	100	1000
270128		25	100	1000
270130		30	100	1000
270131	50	22	100	1000
270132	70	25	100	1000
270134	95	30	50	1000
270135	120	32	50	1000
270136	150	38	50	1000
270137	185	40	25	1000

Втулочные наконечники, цветная серия согласно DIN

- Изолированы
- из электролитной меди, луженый
- Размеры согласно DIN 46228. Часть 1
- цветовой ряд I, французский



Арт. №	ПСП	⟷	Д	УЕ	ПЕ
270800 ✷	0,5	14	8	100	1000
270801		14	8	500	1000
270802	0,75	14	8	500	1000
270803 ✷		14	8	100	1000
272803		160	10	100	1000
270804	1	14,6	8	100	1000
270805		14,6	8	500	1000
272804			10	100	1000
270806		18	12	500	1000
270807	1,5	14,6	8	500	1000
270808 ✷		14,6	8	100	1000
270809		14,6	10	500	1000
270810 ✷	2,5	15	8	100	1000
270811		15	8	500	1000
270812		16,5	10	500	1000
272812		17,4	10	100	1000
270813		25	18	500	1000
270814 ✷	4	17,7	10	100	1000
270815		17,7	10	500	1000
270816		25,7	18	100	1000
270818 ✷	6	20	12	100	1000
270820		26	18	100	1000
270822 ✷	10	21,5	12	100	1000
270824		27,5	18	100	1000
270826 ✷	16	22,2	12	100	1000
270828		28,2	18	100	1000
270830 ✷	25	30	16	50	1000
270832		32	18	50	1000
270834		36	22	50	1000
270836 ✷	35	30	16	50	1000
270838		32	18	50	1000
270840		39	25	50	1000
270842 ✷	50	36	20	50	1000
270844		40	25	50	1000
270762	70	37	21	25	1000
270859	95	44	25	10	1000
270861	120	47,6	27	10	1000
270863	150	57,6	32	10	1000

втулочные НШВИ наконечники, цветная серия согласно DIN «SmallPack»

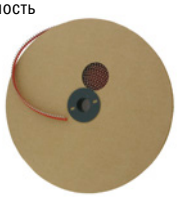
- Изолированы
- из электролитной меди, луженый
- Размеры согласно DIN 46228. Часть 1
- цветовой ряд I, французский



Арт. №	ПСП	⟷	Д	УЕ	ПЕ
270800/25	0,5	14	8	25	1000
270803/25	0,75	14	8	25	1000
270804/25	1	14,6	8	25	1000
270808/25	1,5	14,6	8	25	1000
270810/25	2,5	15	8	25	1000
270814/25	4	17,7	10	25	1000
270818/10	6	20	12	10	1000
270822/10	10	21,5	12	10	1000
270826/10	16	22,2	12	10	1000
270830/5	25	30	16	5	1000
270836/5	35	30	16	5	1000

НШВИ гильзы в ленточной упаковке, DIN 46228 P. 4

Катушки Диаметр 250 мм
- Изолированы
- Медь/пластик, луженая поверхность



Арт. №	ПСП	Д	УЕ	ПЕ
272250	0,5	8	3000	1000
272254	0,75	8	3000	1000
272260	1	8	3000	1000
272264	1,5	8	2500	1000
272268	2,5	8	1500	1000

Втулочные наконечники в ленточной упаковке, DIN 46228 Часть 4

донор 150 x 150 x 18 мм
- Изолированы
- Медь/пластик, луженая поверхность



Арт. №	ПСП	Д	УЕ	ПЕ
272280	0,5	8	1000	1000
272284	0,75	8	1000	1000
272290	1	8	1000	1000
272294	1,5	8	1000	1000
272298	2,5	8	500	1000

Втулочные наконечники для устойчивых к коротким замыканиям проводов

- для устойчивых к коротким замыканиям проводов с очень толстой изоляцией (NSFGAFÖU)



Арт. №	ПСП	Д	УЕ	ПЕ
270900	1,5	8	100	1000
270902		10	100	1000
270904	2,5	8	100	1000
270906		12	100	1000
270908	4	10	100	1000
270910	6	12	100	1000
270912	10	12	100	1000
270914	16	12	100	1000

НШВИ гильзы, цветовой ряд I, (французский)

- Изолированы
- из электролитной меди, луженый
- Размеры согласно DIN 46228. Часть 1
- цветовой ряд I, французский



Арт. №	ПСП	⟷	Д	УЕ	ПЕ
270014	0,25	10,4	6	100	1000
270015		10,4	6	500	1000
270016	0,34	12,4	6	500	1000
270800 ✷	0,5	14	8	100	1000
270801		14	8	500	1000
270021	0,75	14,5	8	100	1000
270022		14,5	8	500	1000
270804	1	14,6	8	100	1000
270805		14,6	8	500	1000
270808 ✷	1,5	14,6	8	100	1000
270027		24,4	18	100	1000
270028		24,4	18	500	1000
270029	2,5	15	8	100	1000
270030		15	8	500	1000
270031		21	18	100	1000
270032		21	18	500	1000
270033	4	17,7	10	100	1000
270034		17,7	10	500	1000
270036		25,7	18	100	1000
270038	6	20	12	100	1000
270040		26	18	100	1000
270042	10	21,5	12	100	1000
270044		27,5	18	100	1000
270046	16	24,2	12	100	1000
270048		28,2	18	100	1000
270049	25	30	16	50	1000
270050		32	18	50	1000

НШВИ, цветовой ряд II, (немецкий)

- Изолированы
- из электролитной меди, луженый
- цветовой ряд II, немецкий



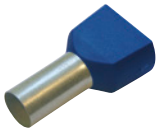
Арт. №	ПСП	⟷	Д	УЕ	ПЕ
270714	0,25	10,4	6	100	1000
270715		10,4	6	500	1000
270716	0,34	10,4	6	500	1000
270719	0,5	14	8	100	1000
270720		14	8	500	1000
270721	0,75	14,6	8	100	1000
270722		14,6	8	500	1000
272721		16	10	100	1000
270723	1	14,6	8	100	1000
270724		14,6	8	500	1000
272723		16	10	100	1000
270725	1,5	14,6	8	100	1000
270726		14,6	8	500	1000
272725		16	10	100	1000
270727		24,4	18	100	1000
270728		24,4	18	500	1000
270810 ✷	2,5	15	8	100	1000
270811		15	8	500	1000
270812		16,5	10	500	1000
272812		17,4	10	100	1000
270813		25	18	500	1000
270814 ✷	4	17,7	10	100	1000
270815		17,7	10	500	1000
270816		25,7	18	100	1000
270738	6	20	12	100	1000
270740		26	18	100	1000
270742	10	21,5	12	100	1000
270744		27,5	18	100	1000
270746	16	22,2	12	100	1000
270748		28,2	18	100	1000
270750	25	29	16	50	1000
270754	35	30	16	50	1000
270756		39	25	50	1000
270758	50	36,4	20	25	1000
270760		41	25	25	1000
270762	70	37	21	25	1000

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Втулочные наконечники для двух проводов, DIN

- Отрезок трубы из электролитной меди
- луженый с помощью гальваники
- Пластиковый фланец из полипропилена
- устойчивый к нагреванию до 105°C



Арт. №	ПСП	⟷	Д	УЕ	ПЕ
270778 ✷	0,5	15	8	100	1000
270780 ✷	0,75	15	8	100	1000
270782		17	10	100	1000
270784 ✷	1	15	8	100	1000
270787		17	10	100	1000
270788 ✷	1,5	16	8	100	1000
270790		20	12	100	1000
270792 ✷	2,5	18,5	10	100	1000
270794 ✷		21,5	13	100	1000
270796 ✷	4	23	12	100	1000
270797 ✷	6	25	14	100	1000
270798 ✷	10	26	14	100	1000
270799 ✷	16	31	16	50	1000

втулочные НШВИ наконечники для двух проводов, DIN «SmallPack»

- Отрезок трубы из электролитной меди
- луженый с помощью гальваники
- Пластиковый фланец из полипропилена
- устойчивый к нагреванию до 105°C

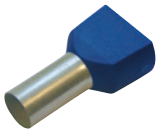


Арт. №	ПСП	⟷	Д	УЕ	ПЕ
270778/25	0,5	15	8	25	1000
270780/25	0,75	15	8	25	1000
270784/25	1	15	8	25	1000
270788/25	1,5	16	8	25	1000
270792/25	2,5	18,5	10	25	1000
270796/10	4	23	12	10	1000
270797/10	6	25	14	10	1000
270798/5	10	26	14	5	1000
270799/5	16	31	16	5	1000

Втулочные наконечники для двух проводов,

- Отрезок трубы из электролитной меди
- луженый с помощью гальваники
- Пластиковый фланец из полипропилена
- устойчивый к нагреванию до 105°C

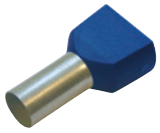
NEW



Арт. №	ПСП	⟷	Д	УЕ	ПЕ
273400	0,75	15	8	100	1000
273402		17	10	100	1000
270784 ✷	1	15	8	100	1000
270787		17	10	100	1000
270788 ✷	1,5	16	8	100	1000
270790		20	12	100	1000
273404	2,5	18,5	10	100	1000
273406		21,5	13	100	1000
273408	4	23	12	100	1000
273410	6	26	14	100	1000
273412	10	26	14	100	1000
273414	16	31	16	50	1000

Двойные втулочные НШВИ наконечники, цветовая серия II (немецк.)

- Изолированы
- из электролитной меди, луженый
- Размеры согласно DIN 46228. Часть 1
- устойчивый к нагреванию до 105°C



Арт. №	ПСП	⟷	Д	УЕ	ПЕ
273350	0,5	15	8	100	1000
273352	0,75	15	8	100	1000
273354		17	10	100	1000
273356	1	15	8	100	1000
273358		17	12	100	1000
273360	1,5	16	8	100	1000
273362		20	12	100	1000
273392	2,5	18,5	10	100	1000
273394		21,5	13	100	1000
273396	4	23	12	100	1000
273364	6	25	14	100	1000
273366	10	26	14	100	1000
273368	16	31	16	50	1000

Коробка, пустая



Арт. №	набор	кг	УЕ
270870	0	0,049	5

Ассортимент неизолированных конечных гильз в коробке

Содержимое: луженые конечные гильзы



Арт. №	набор	кг	УЕ
270217	3450	0,240	1

Ассортимент неизолированных конечных гильз в коробке

Содержимое: луженые конечные гильзы



Арт. №	набор	кг	УЕ
270218	395	0,158	1

Коробка для хранения изол. НШВИ наконечников насыпом DIN

Содержимое: цветовой ряд III, серия DIN белые, серые, красные, черные, синие



Арт. №	набор	кг	УЕ
270854 ✷	400	0,090	1

Ассортимент изолированных НШВИ наконечниками (DIN) в коробке

Содержимое: цветовой ряд III, серия DIN, серые, желтые, красные, синие



Арт. №	набор	кг	УЕ
270858	100	0,089	1

Коробка для хранения втулочных НШВИ наконечников насыпом (DIN)

Содержимое: серые, красные, черные, синие



Арт. №	набор	кг	УЕ
270795 ✷	200	0,080	1

Ассортимент изолированных втулочных НШВИ наконечников (нем.) в коробке

Содержимое: цветовой ряд II, оранжевые, белые, желтые, красные, синие



Арт. №	набор	кг	УЕ
270852	400	0,089	1

Ассортимент изолированных НШВИ наконечников (нем.) в коробке

Содержимое: цветовой ряд II, серые, черные, слоновой кости, зеленый



Арт. №	набор	кг	УЕ
270856	100	0,087	1

Ассортимент изолированных НШВИ наконечников (франц.) в коробке

Содержимое: цветовой ряд I белые, синие, красные, черные, серые



Арт. №	набор	кг	УЕ
270850	400	0,090	1

Ящик пенального типа с НШВИ наконечниками согласно DIN

Содержимое: цветовой ряд III, серия DIN, белые, серые, красные, черные, синие



Арт. №	набор	кг	УЕ
270864	400	0,109	1
270866	225	0,104	1

haupa®

...решения которые убеждают

Набор НШВИ наконечников цветовой серии DIN

Содержимое: 5.100 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, 1 клещи для обжима (арт. 210804), зона обжима 0,08 - 10 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
270888	5100	2,150	1
270890	5100	2,150	1

Набор изол. НШВИ наконечников (DIN, I, II) с клещами

Содержимое: 5.300 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, клещи для обжима (арт. 210842), зона обжима 1 – 10 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
270891	5300	2,100	1
270892	5300	2,100	1
270893	5300	2,100	1

Набор изол. НШВИ наконечников (DIN) с клещами

Содержимое: 1.150 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, клещи для обжима (арт. 210824), зона обжима 0,75 - 16,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
270882/DIN	1150	1,740	1
270882	1150	1,700	1
270894	1150	2,150	1

Набор изол. НШВИ наконечников (DIN)

Содержимое: 4.700 изолированные оконцовочные гильзы, серии DIN, в пластиковой, ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
270899	4700	2,150	1

Ассортиментная коробка Combi-Crimp DIN (комбинированный обжим по стандарту DIN)

Содержимое: 1 обжимной инструмент (210784) для изолированных сжимающих кабельных наконечников 0,5 - 2,5 мм² и концевых гильз 0,5 - 6 мм², 2.700 изолированных концевых гильз, 1.100 изолированных сжимающих соединителей в пластиковом чемодане 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
270895 ✷	3800	4,300	1
270896	3800	4,300	1
270897	3800	4,300	1

Набор НШВИ наконечников - SysCon

Втулочные гильзы SysCon & 210804

Содержимое: 4100 изолированных оконцовочных гильз
220370 Коробка из АБС-пластика «SysCon S»
220375 Ассортиментная вставка «SysCon»
220399 Пенистая вставка «SysCon» 400 x 300 x 10 мм
210804 Клещи для обжима оконцовочных гильз 0,08 – 10 мм²



Арт. №	набор	кг	УЕ
220382	4100	4,300	1

Втулочные гильзы SysCon & 210842

Содержимое: 4950 изолированных оконцовочных гильз
220370 Коробка из АБС-пластика «SysCon S»
220399 Пенистая вставка «SysCon» 400 x 300 x 10 мм
220375 Ассортиментная вставка «SysCon»
210842 Клещи для обжима оконцовочных гильз 1 – 10 мм²



Арт. №	набор	кг	УЕ
220390	4950	4,300	1

Сжимающие кабельные наконечники с изоляцией из ПВХ

Кабельные наконечники с кольцом DIN 46237

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	М	Ш	УЕ	ПЕ
260250	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100
260252		3	5,5	100	100
260254		3,5	8	100	100
260256 ✷		4	8	100	100
260258 ✷		5	8	100	100
260260 ✷		6	10	100	100
260262		8	14	100	100
260264		10	14	100	100
260267	1,5 - 2,5	3	6,4	100	100
260268		3,5	8	100	100
260270 ✷		4	8	100	100
260272 ✷		5	10	100	100
260274 ✷		6	11	100	100
260276		8	15	100	100
260278		10	15	100	100
260282	4 - 6	3,5	8	100	100
260284		4	8	100	100
260286		5	10	100	100
260288 ✷		6	11	100	100
260290 ✷		8	15	100	100
260292		10	19	100	100

Кабельные наконечники с вилкой DIN 46237

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	М	Ш	УЕ	ПЕ
260300	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100
260302		3,5	6,5	100	100
260304 ✷		4	6,4	100	100
260306		5	8	100	100
260308		6	9,2	100	100
260310	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100
260312		3,5	6,6	100	100
260314 ✷		4	6,6	100	100
260316		5	9,1	100	100
260318		6	10	100	100
260320	4 - 6,0	4	8,1	100	100
260322 ✷		5	9	100	100
260324		6	11	100	100
260326		8	15,2	100	100
260328		10	19	100	100

Плоские штифты DIN 46231

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	УЕ	ПЕ
260330	0,5 - 1,0	2,8	100	100
260331		3	100	100
260332	1,5 - 2,5	2,8	100	100
260333		2,8	100	100
260334	4 - 6	2,8	100	100
260335		4,5	100	100

Стыковые соединители

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
260350 ✷	0,5 - 1,0	100	100
260352 ✷	1,5 - 2,5	100	100
260354 ✷	4 - 6,0	100	100

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Параллельные соединители

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №		ПСП	УЕ	ПЕ
260360		0,5 - 1,0	100	100
260362		1,5 - 2,5	100	100
260364		4 - 6,0	100	100

Круглые штифты

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №		ПСП	Ш	УЕ	ПЕ
260370		0,5 - 1,0	1,8	100	100
260371			1,8	100	100
260372		1,5 - 2,5	1,8	100	100
260373			1,8	100	100
260374		4 - 6,0	2,6	100	100

Плоские штепсельные гильзы

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №		ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260380		0,5 - 1,0	3,2	2,8x0,5	100	100
260382			3,2	2,8x0,8	100	100
260384			5	4,8x0,5	100	100
260386			5	4,8x0,8	100	100
260400			5,5	5,2x0,8	100	100
260392	✷		6,6	6,3x0,8	100	100
260388		1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100
260390			5	4,8x0,8	100	100
260402			5,5	5,2x0,8	100	100
260394	✷		6,6	6,3x0,8	100	100
260396	✷	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100
260404			10	9,8x1,1	100	100

Плоские штепсельные гильзы с отпайкой

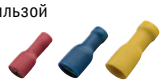
- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №		ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260410		0,5 - 1,0	7,8	6,3x0,8	100	100
260412		1,5 - 2,5	7,8	6,3x0,8	100	100
260411		4 - 6,0	7,8	6,3x0,8	100	100

Плоские штепсельные гильзы, изолированные

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №		ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260414	✷	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100
260415			5	4,8x0,8	100	100
260416	✷	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100
260417			5	4,8x0,8	100	100
260418	✷	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100

Плоский штекер

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №		ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260510		0,5 - 1,0	2,8	2,8x0,5	100	100
260512			2,8	2,8x0,8	100	100
260514			4,8	4,8x0,5	100	100
260516			4,8	4,8x0,8	100	100
260422	✷		6,3	6,3x0,8	100	100
260518		1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,5	100	100
260520			4,8	4,8x0,8	100	100
260424	✷		6,3	6,3x0,8	100	100
260426	✷	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	100	100

Круглый штекер

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260446	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100
260448	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100
260449		4	4 mm	100	100
260450	4 - 6,0	5	5 mm	100	100

Круглые штепсельные гильзы

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260440	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100
260442	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100
260443		4	4 mm	100	100
260444	4 - 6,0	5	5 mm	100	100

Скоростные соединители

- из электролитной меди, луженый
- Полипропилен



Арт. №		ПСП	УЕ	ПЕ
260336	✷	0,5 - 1,0	100	100
260500			100	100
260337		1,5 - 2,5	100	100
260502			100	100
260338		4 - 6,0	100	100
260504			100	100

Малые упаковки

Кабельные наконечники с кольцом DIN 46237 «SmallPack»

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	М	Ш	УЕ	ПЕ
260256/10	0,5 - 1,0	4	8	10	100
260258/10		5	8	10	100
260270/10	1,5 - 2,5	4	8	10	100
260272/10		5	10	10	100
260274/10		6	11	10	100
260288/10	4 - 6	6	11	10	100
260290/10		8	15	10	100

Кабельные наконечники с вилкой DIN 46237 «SmallPack»

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	М	Ш	УЕ	ПЕ
260304/10	0,5 - 1,0	4	6,4	10	100
260306/10		5	8	10	100
260314/10	1,5 - 2,5	4	6,6	10	100
260316/10		5	9,1	10	100
260324/10	4 - 6,0	6	11	10	100

Стыковые соединители «SmallPack»

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
260350/10	0,5 - 1,0	10	100
260352/10	1,5 - 2,5	10	100
260354/10	4 - 6,0	10	100

Плоские штепсельные гильзы «SmallPack»

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260386/10	0,5 - 1,0	5	4,8x0,8	10	100
260392/10		6,6	6,3x0,8	10	100
260390/10	1,5 - 2,5	5	4,8x0,8	10	100
260394/10		6,6	6,3x0,8	10	100
260396/10	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	10	100

Плоские штепсельные гильзы, изолированные «SmallPack»



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260414/10	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	10	100
260416/10	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	10	100

haupa®

...решения которые убеждают

Плоский штекер «SmallPack»

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260516/10	**0,5 - 1,0**	4,8	4,8x0,8	10	100
260422/10		6,3	6,3x0,8	10	100
260520/10	**1,5 - 2,5**	4,8	4,8x0,8	10	100
260424/10		6,3	6,3x0,8	10	100
260426/10	**4 - 6,0**	6,3	6,3x0,8	10	100

Круглый штекер «SmallPack»

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260448/10	**1,5 - 2,5**	5	5 mm	10	100

Круглые штепсельные гильзы «SmallPack»

- из электролитной меди, луженый ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260442/10	**1,5 - 2,5**	5	5 mm	10	100

Сжимающие кабельные наконечники, с нейлоновой изоляцией

Nylon +105°/600V

Кабельные наконечники с кольцом DIN 46237

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	M	Ш	УЕ	ПЕ
260243	**0,2 - 0,5**	2	5	100	100
260245		3	5	100	100
260246		3,5	6	100	100
260247		4	6,5	100	100
260248		5	8	100	100
260650	**0,5 - 1,0**	2,5	8	100	100
260651		3	8	100	100
260654		3,5	8	100	100
260656		4	8	100	100
260658		5	8	100	100
260660		6	10	100	100
260662		8	14	100	100
260664		10	14	100	100
260666	**1,5 - 2,5**	3	8	100	100
260667		3,5	8	100	100
260670		4	8	100	100
260672		5	10	100	100
260674		6	11	100	100
260676		8	15	100	100
260678		10	15	100	100
260682	**4 - 6,0**	3,5	8	100	100
260684		4	8	100	100
260686		5	10	100	100
260688		6	11	100	100
260690		8	15	100	100
260692		10	19	100	100

Кабельные наконечники с вилкой DIN 46237

- из электролитной меди, луженый
- изоляция из нейлона, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	M	Ш	УЕ	ПЕ
260700	**0,5 - 1,0**	3	5,6	100	100
260702		3,5	6,5	100	100
260704		4	6,4	100	100
260706		5	8	100	100
260708		6	9,2	100	100
260710	**1,5 - 2,5**	3	5,6	100	100
260712		3,5	6,6	100	100
260714		4	6,6	100	100
260716		5	9,1	100	100
260718		6	10	100	100
260721	**4 - 6,0**	4	8,1	100	100
260722		5	9	100	100
260724		6	11	100	100
260726		8	15,2	100	100
260728		10	19	100	100

Плоские штифты DIN 46231

- из электролитной меди, луженый
- изоляция из нейлона, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	УЕ	ПЕ
260730	**0,5 - 1,0**	2,8	100	100
260731		3	100	100
260732	**1,5 - 2,5**	2,8	100	100
260733		2,8	100	100
260734	**4 - 6,0**	2,8	100	100
260735		4,5	100	100

Стыковые соединители

- из электролитной меди, луженый
- изоляция из нейлона, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
260750	**0,5 - 1,0**	100	100
260752	**1,5 - 2,5**	100	100
260754	**4 - 6,0**	100	100

Параллельные соединители

- из электролитной меди, луженый
- изоляция из нейлона. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
263360	**0,5 - 1,0**	100	100
263362	**1,5 - 2,5**	100	100
263364	**4 - 6,0**	100	100

Круглые штифты

- из электролитной меди, луженый
- изоляция из нейлона, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	УЕ	ПЕ
260770	**0,5 - 1,0**	1,9	100	100
260771		1,9	100	100
260772	**1,5 - 2,5**	1,9	100	100
260773		1,9	100	100
260774	**4 - 6,0**	2,7	100	100
260376	**10**	4	100	100

Плоские штепсельные гильзы

- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
263380	**0,5 - 1,0**	3,2	2,8x0,5	100	100
263382		3,2	2,8x0,8	100	100
263384		5	4,8x0,5	100	100
263386		5	4,8x0,8	100	100
263400		5,5	5,2x0,8	100	100
263392		6,6	6,3x0,8	100	100
263388	**1,5 - 2,5**	5	4,8x0,5	100	100
263393		5	4,8x0,8	100	100
263402		5,5	5,2x0,8	100	100
263394		6,6	6,3x0,8	100	100
263396	**4 - 6,0**	6,6	6,3x0,8	100	100
263404		10	9,8x1,1	100	100

Плоские штепсельные гильзы с отпайкой

- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
263410	**0,5 - 1,0**	7,8	6,3x0,8	100	100
263412	**1,5 - 2,5**	7,8	6,3x0,8	100	100
263413	**4 - 6,0**	7,8	6,3x0,8	100	100

Плоские штепсельные гильзы, изолированные

- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
263451	**0,5 - 1,0**	3,2	2,8x0,5	100	100
263452		3,2	2,8x0,8	100	100
263453		5	4,8x0,5	100	100
263414		6,6	6,3x0,8	100	100
263415		5	4,8x0,8	100	100
263456	**1,5 - 2,5**	5	4,8x0,5	100	100
263416		6,6	6,3x0,8	100	100
263417		5	4,8x0,8	100	100
263418	**4 - 6,0**	6,6	6,3x0,8	100	100

Плоский штекер

- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
263510	**0,5 - 1,0**	2,8	2,8x0,5	100	100
263512		2,8	2,8x0,8	100	100
263514		4,8	4,8x0,5	100	100
263516		4,8	4,8x0,8	100	100
263422		6,3	6,3x0,8	100	100
263518	**1,5 - 2,5**	4,8	4,8x0,5	100	100
263520		4,8	4,8x0,8	100	100
263424		6,3	6,3x0,8	100	100
263426	**4 - 6,0**	6,3	6,3x0,8	100	100

Круглые штепсельные гильзы

- из электролитной меди, луженый
- изоляция из нейлона, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
263440	**0,5 - 1,0**	4	4 mm	100	100
263442	**1,5 - 2,5**	5	5 mm	100	100
263443		4	4 mm	100	100

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Круглый штекер

- из электролитной меди, луженый
- изоляция из нейлона, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
263446	**0,5 - 1,0**	4	4 mm	100	100
263448	**1,5 - 2,5**	5	5 mm	100	100
263449		4	4 mm	100	100
263450	**4 - 6,0**	5	5 mm	100	100

Концевые соединители

- из электролитной меди, луженый
- нейлоновая изоляция



Арт. №	ПСП	Ш	УЕ	ПЕ
260427 ✷	**0,5 - 1,0**	5	100	100
260428	**1,5 - 2,5**	5,9	100	100
260430	**4 - 6,0**	7,3	100	100
260431	**10**	9,3	100	100

Кабельные наконечники с изоляцией из ПК

PC ›125°/600V

Кольцевые кабельные наконечники стандарта DIN 46237

- из электролитной меди, луженые, паяные
- ПК-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой
- подходят для унифицированных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	M	Ш	УЕ	ПЕ
340256	**0,5 - 1,0**	4	8	100	100
340258		5	10	100	100
340270	**1,5 - 2,5**	4	8	100	100
340272		5	10	100	100
340274		6	11	100	100
340288	**4,0 - 6,0**	6	11	100	100
340290		8	14	100	100

Вилочные кабельные наконечники стандарта DIN 46237

- из электролитной меди, луженые, паяные
- ПК-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой
- подходят для унифицированных проводов Easy Entry



Арт. №	ПСП	M	Ш	УЕ	ПЕ
340304	**0,5 - 1,0**	4	6,6	100	100
340314	**1,5 - 2,5**	4	6,6	100	100
340322	**4,0 - 6,0**	6	10,7	100	100

Стыковые соединители

- из электролитной меди, луженые, паяные
- ПК-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой
- подходят для унифицированных проводов
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	⟷	УЕ	ПЕ
340350	**0,5 - 1,0**	25	100	100
340352	**1,5 - 2,5**	25	100	100
340354	**4,0 - 6,0**	27	100	100

Кабельные наконечники с изоляцией из ПВХ

PC ›125°/300V

Плоские наконечники

- из латуни, луженые
- ПК-изоляция
- с безвибрационной медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
340392	**0,5 - 1,0**	6,6	6,3x0,8	100	100
340394	**1,5 - 2,5**	6,6	6,3x0,8	100	100
340396	**4,0 - 6,0**	6,6	6,3x0,8	100	100

Плоские наконечники, полностью изолированные

- из латуни, луженые
- ПК-изоляция
- с безвибрационной медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
340414	**0,5 - 1,0**	6,6	6,3x0,8	100	100
340416	**1,5 - 2,5**	6,6	6,3x0,8	100	100

Плоские штекеры

- из латуни, луженые
- ПК-изоляция
- с безвибрационной медной гильзой
- Easy Entry



Арт. №	ПСП	plug	⟷	УЕ	ПЕ
340422	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	22	100	100
340424	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	22	100	100
340426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	24	100	100

Кабельные наконечники с изоляцией из ПВХ

PVC ECO-Line ›75°/300V

Кольцевые кабельные наконечники «ECO-Line»

- из электролитной меди, луженые, не паяные
- ПВХ-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой
- подходят для унифицированных проводов



Арт. №	ПСП	M	Ш	УЕ	ПЕ
370256	**0,5 - 1,0**	4	6,6	100	100
370258		5	8	100	100
370270	**1,5 - 2,5**	4	6,6	100	100
370272		5	8,5	100	100
370274		6	12	100	100
370288	**4,0 - 6,0**	6	12	100	100
370290		8	15	100	100

Вилочные кабельные наконечники «ECO-Line»

- из электролитной меди, луженые, не паяные
- ПВХ-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой
- подходят для ифицированных проводов



Арт. №	ПСП	M	Ш	УЕ	ПЕ
370304	**0,5 - 1,0**	4	6,4	100	100
370314	**1,5 - 2,5**	4	6,4	100	100
370322	**4,0 - 6,0**	6	9	100	100

Стыковые соединители «ECO-Line»

- из электролитной меди, луженые
- ПВХ-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой
- подходят для унифицированных проводов



Арт. №	ПСП	⟷	УЕ	ПЕ
370350	**0,5 - 1,0**	24,6	100	100
370352	**1,5 - 2,5**	24,6	100	100
370354	**4,0 - 6,0**	26,5	100	100

Плоские наконечники «ECO-Line»

- из латуни, луженые
- ПВХ-изоляция
- с безвибрационной медной гильзой



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
370392	**0,5 - 1,0**	6,6	6,3x0,8	100	100
370394	**1,5 - 2,5**	6,6	6,3x0,8	100	100
370396	**4,0 - 6,0**	6,6	6,3x0,8	100	100

Плоские наконечники «ECO-Line», полностью изолированные

- из латуни, луженые
- ПВХ-изоляция
- с безвибрационной медной гильзой



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
370414	**0,5 - 1,0**	6,6	6,3x0,8	100	100
370416	**1,5 - 2,5**	6,6	6,3x0,8	100	100

Плоские штекеры «ECO-Line»

- из латуни, луженые
- ПВХ-изоляция
- с безвибрационной медной гильзой



Арт. №	ПСП	plug	⟷	УЕ	ПЕ
370422	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	21	100	100
370424	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	21	100	100
370426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	24	100	100

HAUPA соединители, подверженные усадке

Стыковой соединитель

- Медь, покрытая оловом
- Исоответствует RoHS
- изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. клейким слоем



Арт. №	ПСП	⟷	УЕ	ПЕ
363500 ✷	**0,5 - 1,0**	36	100	100
363502 ✷	**1,5 - 2,5**	36	100	100
363504 ✷	**4 - 6,0**	41	100	100

Плоские клеммы

- Латунь, покрытая оловом
- соотв. RoHS
- изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. Клейким слоем



Арт. №	ПСП	plug	⟷	УЕ	ПЕ
363510	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	30	100	100
363512	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	30	100	100
363514	**4 - 6,0**	6,3x0,8	30	100	100

Трубопроводные муфты

- Латунь, покрытая оловом
- соотв. RoHS
- Изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. Клейким слоем



Арт. №	ПСП	plug	⟷	УЕ	ПЕ
363520	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	30	100	100
363522	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	30	100	100
363524	**4 - 6,0**	6,3x0,8	30	100	100

haupa®

...решения которые убеждают

Кольцевые зажимы

- Медь, покрытая оловом
- Исоответствует RoHS
- изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. клейким слоем



Арт. №	ПСП	M	⟷	УЕ	ПЕ
363530	**0,5 - 1,0**	4	28,5	100	100
363532		5	28,5	100	100
363534		6	34,5	100	100
363536		8	34,5	100	100
363538		10	37,5	100	100
363540	**1,5 - 2,5**	4	30,5	100	100
363542		5	30,5	100	100
363544		6	35,5	100	100
363546		8	35,5	100	100
363548		10	37,5	100	100
363550	**4 - 6,0**	4	34,2	100	100
363552		5	34	100	100
363554		6	37,5	100	100
363556		8	42	100	100
363558		10	42	100	100

Стыковой соединитель «SmallPack»

- Медь, покрытая оловом
- Исоответ-ствует RoHS
- изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. клейким слоем



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
363500/10	**0,5 - 1,0**	10	100
363502/10	**1,5 - 2,5**	10	100
363504/5	**4 - 6,0**	5	100

Термоусадочный соединитель для паяных соединений

Термоусадочный соединитель для паяных соединений

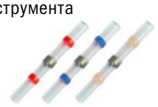
- Медь, покрытая оловом
- Исоответствует RoHS
- изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. клейким слоем



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
363600	**0,5 - 1,0**	100	100
363602	**1,5 - 2,5**	100	100
363604	**4 - 6,0**	100	100

Термоусадочный соединитель для паяных соединений, прозрачный

- Медь, покрытая оловом
- изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем
- нет необходимости прессового инструмента
- RoHS соответствует



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
363606	**0,5 - 1**	100	100
363607	**1,5 - 2,5**	100	100
363608	**4 - 6**	100	100

Набор изолированных кабельных наконечников

Содержимое: 1.250 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210761), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
260762	1250	3,139	1

Набор обжимных соединителей с клещами

Содержимое: 1.250 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210802), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
260764	1250	3,2776	1
262048	1250	3,400	1

Набор обжимных соединителей с клещами

Содержимое: 1.200 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210761), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
260765 ✱	1200	3,367	1

Набор обжимных соединителей с клещами

Содержимое: 1.200 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210802), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
260777 ✱	1200	2,980	1

Закрепляемые опрессовкой кабельные наконечники SysCon & 210761

Содержимое: 1500 изолированных кабельных

220370	Коробка из АБС-пластика „SysCon S“
220375	Ассортиментная вставка „SysCon“
220399	Пенистая вставка „SysCon“ 400 x 300 x 10 мм
210761	Клещи для обжима кабельных наконечников 0,5 – 6 мм²



Арт. №	набор	кг	УЕ
220381	1500	4,300	1

Закрепл. опрессовкой кабельные наконечники SysCon /оконцовочные гильзы

Содержимое:

220370	Коробка из АБС-пластика „SysCon S“
220375	Ассортиментная вставка „SysCon“
220399	Пенистая вставка „SysCon“ 400 x 300 x 10 мм
210784	Клещи



Арт. №	набор	кг	УЕ
220391	3700	4,300	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✱ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Плоские штекеры и плоские штепсельные гильзы

Плоские штепсельные гильзы

- медный без покрытия
- не изолированный



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280000	**0,5 - 1**	7,6	6,3x0,8	200	100
280004	**1 - 2,5**	7,6	6,3x0,8	200	100
280008	**0,5 - 1,25**	5,6	4,8x0,8	200	100
280012		5,6	4,8x0,5	200	100
280016		3,75	2,8x0,8	200	100
280020		3,75	2,8x0,5	200	100

Плоские штепсельные гильзы

- латунный луженый
- не изолированный



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280030	**0,5 - 1,0**	7,6	6,3x0,8	200	100
280034	**1 - 2,5**	7,6	6,3x0,8	200	100
280038	**0,5 - 1,25**	5,6	4,8x0,8	200	100
280042		5,6	4,8x0,5	200	100
280046		3,75	2,8x0,8	200	100
280050		3,75	2,8x0,5	200	100

Плоские штепсельные гильзы

- Латунь без покрытия
- без изоляции
- с боковым подключением проводов



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280060	**0,5 - 1,0**	7,6	6,3x0,8	200	100
280064	**1 - 2,5**	7,6	6,3x0,8	200	100

Плоские штепсельные гильзы

- Латунь луженая
- без изоляции
- с боковым подключением проводов



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280070	**0,5 - 1,0**	7,6	6,3x0,8	200	100
280074	**1 - 2,5**	7,6	6,3x0,8	200	100

Плоские штепсельные гильзы

- Латунь без покрытия, без изоляции
- со штуцером



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280080	**0,5 - 1,0**	7,6	6,3x0,8	200	100
280084	**1 - 2,5**	7,6	6,3x0,8	200	100

Плоские штепсельные гильзы

- Латунь луженая, без изоляции
- со штуцером



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280090	**0,5 - 1,0**	7,6	6,3x0,8	200	100
280094	**1 - 2,5**	7,6	6,3x0,8	200	100

Плоский штекер

- медный без покрытия
- не изолированный



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280100	**0,5 - 1,0**	6,3	6,3x0,8	200	100
280104	**1 - 2,5**	6,3	6,3x0,8	200	100

Плоский штекер

- латунный луженый
- не изолированный



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280110	**0,5 - 1,0**	6,3	6,3x0,8	200	100
280114	**1 - 2,5**	6,3	6,3x0,8	200	100

Плоские штепсели с растровой пластинкой

- медный без покрытия
- не изолированный



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280101	**0,5 - 1,0**	6,3	6,3x0,8	200	100
280105	**1 - 2,5**	6,3	6,3x0,8	200	100

Плоские штепсели с растровой пластинкой

- латунный луженый
- не изолированный



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280111	**0,5 - 1,0**	6,3	6,3x0,8	200	100
280115	**1 - 2,5**	6,3	6,3x0,8	200	100

Кабельные наконечники с кольцом

- медный без покрытия
- не изолированный



Арт. №	ПСП	M	Ш	УЕ	ПЕ
280120	**0,5 - 1,0**	3	8	200	100
280124		4	8	200	100
280128		5	9,5	200	100
280132	**1 - 2,5**	3	8	200	100
280136		4	8	200	100
280140		5	9,5	200	100

Кабельные наконечники с кольцом

- латунный луженый
- не изолированный



Арт. №	ПСП	M	Ш	УЕ	ПЕ
280150	**0,5 - 1,0**	3	8	200	100
280154		4	8	200	100
280158		5	9,5	200	100
280162	**1 - 2,5**	3	8	200	100
280166		4	8	200	100
280170		5	9,5	200	100

Штепсельные гильзы, изоляционные гильзы, разъемы

Плоский штекер

- медный без покрытия
- не изолированный



Арт. №	plug	ф.	УЕ	ПЕ
280180	6,3x0,8	1	200	100
280182	6,3x0,8	5	200	100
280184	6,3x0,8	2	200	100
280186	6,3x0,8	4	200	100
280188	6,3x0,8	3	200	100

Плоский штекер

- латунный луженый
- не изолированный



Арт. №	plug	ф.	УЕ	ПЕ
280190	6,3x0,8	1	200	100
280192	6,3x0,8	5	200	100
280194	6,3x0,8	2	200	100
280196	6,3x0,8	4	200	100
280198	6,3x0,8	3	200	100

Изоляционные гильзы

- Из ПВХ и нейлона



Арт. №	plug	ф.	УЕ	ПЕ
280200	6,3x0,8	1	100	100
280202	6,3x0,8	2	100	100
280204	4,8x0,8	6	100	100
280206	4,8x0,8	2	100	100
280208	2,8x0,8	6	100	100
280210	2,8x0,8	5	100	100
280212	6,3x0,8	4	100	100
280214	6,3x0,8	3	100	100

Эластичные разъемы с плоскими штекерами

- 1 - 12 - полюсный, ПВХ, естественный цвет



Арт. №	plug	ф.	УЕ	ПЕ
280460	2,8x0,8	1	100	100
280482	2,8x0,8	12	10	100
280490	4,8x0,8	1	100	100
280512	4,8x0,8	12	10	100
280520	6,3x0,8	1	100	100
280542	6,3x0,8	12	10	100
280550	2,8x0,8	1	100	100
280572	2,8x0,8	12	50	100

Эластичные распределители

- ПВХ, естественный цвет



Арт. №	plug	ф.	УЕ	ПЕ
280580	6,3x0,8	1	50	100
280582	6,3x0,8	2	50	100

Малые упаковки

Плоские штепсельные гильзы „SmallPack“

- медный без покрытия
- не изолированный



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280000/20	0,5 - 1	7,6	6,3x0,8	20	100
280004/20	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	20	100
280008/20	0,5 - 1,25	5,6	4,8x0,8	20	100

Плоские штепсельные гильзы „SmallPack“

- Латунь без покрытия, без изоляции
- со штуцером



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280084/20	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	20	100

Плоские штепсельные гильзы „SmallPack“

- медный без покрытия
- не изолированный



Арт. №	ПСП	Ш	plug	УЕ	ПЕ
280100/20	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	20	100
280104/20	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	20	100

Кабельные наконечники

Кабельные наконечники со сжимным кольцом без изоляции DIN 46234

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые
- В форме кольца



Арт. №	ПСП	M	Ш	УЕ	ПЕ
290619	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100
290620 ✱		3	8	100	100
290621		3,5	8	100	100
290622		4	8	100	100
290624		5	8	100	100
290623 ✱		6	10	100	100
290625		8	14	100	100
290617		10	14	100	100
290626	1,5 - 2,5	3	8	100	100
290627		3,5	8	100	100
290628		4	8	100	100
290630 ✱		5	10	100	100
290632 ✱		6	11	100	100
290634		8	15	100	100
290635		10	15	100	100
290636	4 - 6,0	4	8	100	100
290637		3,5	8	100	100
290646 ✱		5	10	100	100
290648 ✱		6	11	100	100
290650		8	14	100	100
290652		10	18	100	100
290654		12	18	100	100
290656	10	5	10	100	100
290658 ✱		6	11	100	100
290660		8	14	100	100
290662		10	18	100	100
290663		12	22	100	100
290664	16	5	10	100	100
290666		6	11	100	100
290668 ✱		8	14	100	100
290670		10	18	100	100
290672		12	22	100	100
290676	25	6	12	50	100
290678 ✱		8	16	50	100
290680		10	18	50	100
290682		12	22	50	100
290684		16	28	50	100
290686 ✱	35	8	16	50	100
290688		10	18	50	100
290690		12	22	50	100
290692		16	28	50	100
290694	50	8	18	40	100
290696 ✱		10	18	40	100
290698		12	22	40	100
290700		16	28	25	100
290701	70	8	22	25	100
290702 ✱		10	22	25	100
290704		12	22	20	100
290707	95	8	24	20	100
290708 ✱		10	24	20	100
290710 ✱		12	24	20	100
290712		16	28	20	100
290713 ✱	120	10	24	25	100
290714 ✱		12	24	25	100
290716		16	28	25	100
290717		20	32	25	100
290719	150	10	30	25	100
290721 ✱		12	30	25	100
290718		16	30	25	100
290720 ✱	185	16	36	10	100

Изолированные сжимающие кабельные наконечники

- нейлоновая изоляция
- В форме кольца



Арт. №	ПСП	M	УЕ	ПЕ
260902	10	5	100	100
260904 ✱		6	100	100
260906		8	100	100
260908		10	100	100
260910		12	100	100
260912	16	5	100	100
260914		6	100	100
260916 ✱		8	100	100
260918		10	100	100
260920		12	100	100
260922	25	5	100	100
260924		6	100	100
260926 ✱		8	100	100
260928		10	100	100
260930		12	100	100
260932		16	100	100
260934	35	6	100	100
260936 ✱		8	100	100
260938		10	100	100
260940		12	100	100
260942		16	100	100
260944	50	6	50	100
260946 ✱		8	50	100
260948		10	50	100
260950		12	50	100
260952		16	50	100
260954	70	6	50	100
260956		8	50	100
260960		12	50	100
260962		16	50	100
260964 ✱	95	8	50	100
260966		10	50	100
260968		12	50	100
260970		16	50	100
260972	120	8	25	100
260974 ✱		10	25	100
260976		12	25	100
260978		16	25	100
260980	150	10	25	100
260982		12	25	100
260984		16	25	100

Изолированные сжимающие кабельные наконечники

- нейлоновая изоляция
- В форме вилки



Арт. №	ПСП	M	УЕ	ПЕ
260858	10	5	50	100
260860 ✱		6	50	100
260862	16	6	50	100
260863 ✱		8	50	100

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✱ Бестселлер Продукт премиум-класса

Сжимающий кабельный наконечник с вилкой без изоляции

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые
- В форме вилки



Арт. №	ПСП	M	Ш	УЕ	ПЕ
290730 ✱	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100
290731		3,5	6,5	100	100
290732		4	6,4	100	100
290734		5	8	100	100
290735		6	9,2	100	100
290736	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100
290739		3,5	6,6	100	100
290738 ✱		4	6,6	100	100
290740		5	9,1	100	100
290742		6	10	100	100
290744	4 - 6,0	4	8	100	100
290746		5	9	100	100
290748 ✱		6	11	100	100
290750		8	15,2	100	100
290751		10	19	100	100
290752	10	5	9	100	100
290754 ✱		6	10,3	100	100
290756 ✱	16	6	11	100	100

Сжимающий кабельный наконечник со штифтом без изоляции DIN 46230

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые
- Штифтовая форма



Арт. №	ПСП	Ш	M	УЕ	ПЕ
290770 ✱	0,5 - 1,0	1,8	12	100	100
290771		1,8	9	100	100
290773 ✱	1,5 - 2,5	1,8	12	100	100
290775		1,8	9	100	100
290777	4 - 6,0	2,6	12,5	100	100
290776	10	4	14	100	100
290778 ✱	16	4,5	14	100	100
290780 ✱	25	7	15	100	100
290782	35	8	20	100	100
290784	50	9,5	20	100	100
290786	70	11,5	25	50	100
290788	95	13,5	25	50	100

Параллельные соединители DIN 46341, часть 1, форма A

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые



Арт. №	ПСП	⟷	УЕ	ПЕ
291090 ✱	0,5 - 1,0	7	100	100
291092	1,5 - 2,5	7	100	100
291096	4 - 6	7	100	100
291098 ✱	10	9	100	100
291100	16	10	100	100
291102	25	13	100	100
291104	35	16	50	100
291106	50	19	50	100
291108	70	19	50	100
291110	95	20	25	100
291112	120	22	25	100
291114	150	26	20	100

Стыковые соединители DIN 46341, часть 1, форма B

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые



Арт. №	ПСП	⟷	УЕ	ПЕ
291119 ✱	0,5 - 1,0	15	100	100
291120 ✱	1,5 - 2,5	15	100	100
291124 ✱	4 - 6	15	100	100
291126 ✱	10	21	100	100
291128 ✱	16	26	100	100
291130	25	29	50	100
291132	35	32	25	100
291134	50	48	25	100
291136	70	48	25	100
291138	95	48	25	100
291140	120	48	25	100
291142	150	48	20	100

Кабельные наконечники и соединители

Облегчённые трубчатые насечные кабельные наконечники «T»

light

- Из трубки
- Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500
- Поверхность: луженые
- со смотровым отверстием



Арт. №	ПСП	M	УЕ	ПЕ
294000	1,5	4	100	100
294002 ✱		5	100	100
294004		6	100	100
294006	2,5	4	100	100
294008 ✱		5	100	100
294010		6	100	100
294012		8	100	100
294014	4	4	100	100
294016 ✱		5	100	100
294018		6	100	100
294020		8	100	100
294022	6	4	100	100
294024 ✱		5	100	100
294026 ✱		6	100	100
294028		8	100	100

Арт. №	ПСП	M	УЕ	ПЕ
294034	10	5	100	100
294036 ✱		6	100	100
294038 ✱		8	100	100
294040		10	100	100
294044	16	5	100	100
294046		6	100	100
294048 ✱		8	100	100
294050		10	100	100
294052		12	100	100
294054	25	6	50	100
294056 ✱		8	50	100
294058		10	50	100
294060 ✱		12	50	100
294062	35	6	50	100
294064 ✱		8	50	100
294066		10	50	100
294068		12	50	100
294070		14	50	100
294080	50	6	40	100
294082		8	40	100
294084 ✱		10	40	100
294086		12	40	100
294088		14	30	100
294094	70	8	25	100
294096 ✱		10	25	100
294098		12	25	100
294100		14	20	100
294102		16	20	100
294106	95	8	20	100
294108		10	20	100
294110 ✱		12	20	100
294112		14	15	100
294114		16	15	100
294118	120	10	10	100
294120 ✱		12	10	100
294122		14	10	100
294124		16	10	100
294128	150	10	10	100
294130 ✱		12	10	100
294132		14	10	100
294134		16	10	100
294138	185	10	10	100
294140		12	20	100
294142		14	20	100
294144		16	20	100
294150	240	12	10	100
294152		14	10	100
294154 ✱		16	10	100
294160	300	12	8	100
294162		14	8	100
294164		16	8	100
294174	400	16	5	100
294176		20	5	100
294184	500	16	3	100
294196	630	20	3	100

Облегчённые стыковые соединители «M»

light

- Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500
- Поверхность: луженые



Арт. №	ПСП	⟷	УЕ	ПЕ
294200	1,5	22	200	100
294202	2,5	22	200	100
294204	4	25	100	100
294206	6	25	100	100
294208	10	25	100	100
294210	16	29	100	100
294212	25	29	50	100
294214	35	35	50	100
294218	50	35	40	100
294220	70	45	20	100
294222	95	47	20	100
294224	120	52	20	100
294226	150	59	20	100
294228	185	65	20	100
294230	240	75	10	100
294232	300	90	5	100
294234	400	106	5	100

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия

HUPtype

имеются в продаже с и без смотрового отверстия, например, 29 09 00/S

- Из трубки
- Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500
- Поверхность: луженые



Арт. №	ПСП	М	УЕ	ПЕ
290900 ✷	0,75	3	100	100
290902		4	100	100
290904	1,5	3	100	100
290906 ✷		4	100	100
290908 ✷		5	100	100
290910		6	100	100
290912	2,5	3	100	100
290914		4	100	100
290916 ✷		5	100	100
290918		6	100	100
290920		8	100	100
290922	4	4	100	100
290924 ✷		5	100	100
290926 ✷		6	100	100
290928		8	100	100
290930	6	4	100	100
290932 ✷		5	100	100
290934 ✷		6	100	100
290936		8	100	100
290938	10	5	100	100
290940 ✷		6	100	100
290942 ✷		8	100	100
290944		10	100	100
290946		12	100	100
290948	16	5	100	100
290950		6	100	100
290952 ✷		8	100	100
290954		10	100	100
290956		12	100	100
290958	25	6	50	100
290960 ✷		8	50	100
290962		10	50	100
290964		12	50	100
290966	35	6	40	100
290968 ✷		8	40	100
290970		10	40	100
290972		12	40	100
290974		16	40	100
290976	50	6	40	100
290978 ✷		8	40	100
290980 ✷		10	25	100
290982		12	25	100
290984		16	25	100
290985	70	6	25	100
290986		8	25	100
290988 ✷		10	25	100
290990		12	25	100
290991		14	25	100
290992		16	25	100
290994	95	8	25	100
290996		10	25	100
290998 ✷		12	25	100
290999		14	15	100
291000		16	15	100
291002		20	15	100
290004	120	8	15	100
290006 ✷		10	15	100
290008 ✷		12	15	100
290009		14	18	100
290010		16	15	100
290012		20	15	100
290014	150	10	15	100
290016 ✷		12	15	100
290017		14	15	100
290018		16	15	100
290020		20	12	100
290022 ✷	185	12	20	100
290023		14	20	100
290024 ✷		16	20	100
290026		20	20	100
290028 ✷	240	12	15	100
290029		14	15	100
290030 ✷		16	15	100
290034	300	12	8	100
290036		14	8	100
290038		16	8	100
290040		20	8	100
290046	400	16	5	100
290048		20	5	100
290041	500	16	6	100
290043		20	6	100
290045	625	16	3	100
290047		20	3	100

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия 90°

HUPtype

- Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500
- Поверхность: луженые



Арт. №	ПСП	М	УЕ	ПЕ
290932/90	6	5	100	100
290934/90		6	100	100
290936/90		8	100	100
290938/90	10	5	100	100
290940/90		6	100	100
290942/90		8	100	100
290944/90		10	100	100
290948/90	16	5	100	100
290950/90		6	100	100
290952/90		8	100	100
290954/90		10	100	100
290956/90		12	100	100
290958/90	25	6	50	100
290960/90		8	50	100
290962/90		10	50	100
290964/90		12	50	100
290966/90	35	6	40	100
290968/90		8	40	100
290970/90		10	40	100
290972/90		12	40	100
290976/90	50	6	40	100
290978/90		8	40	100
290980/90		10	25	100
290982/90		12	25	100
290986/90	70	8	25	100
290988/90 ✷		10	25	100
290990/90		12	25	100
290992/90		16	25	100
290994/90	95	8	25	100
290996/90		10	25	100
290998/90		12	25	100
291000/90		16	15	100
291002/90		20	15	100
290006/90	120	10	15	100
290008/90		12	15	100
290010/90		16	15	100
290014/90	150	10	15	100
290016/90		12	15	100
290018/90		16	15	100
290020/90		20	12	100
291004/90	185	10	20	100
290022/90		12	20	100
290024/90		16	20	100
290028/90	240	12	15	100
290030/90		16	15	100

Стыковые соединители, стандартная серия

HUPtype

- Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500
- Поверхность: луженые



Арт. №	ПСП	⟷	УЕ	ПЕ
291050	0,75	14	100	100
291052	1,5	14	100	100
291054	2,5	16	100	100
291056	4	19	100	100
291058	6	19	100	100
291060	10	30	100	100
291062	16	35	50	100
291064	25	40	50	100
291066	35	45	50	100
291068	50	50	25	100
291070	70	55	25	100
291072	95	60	25	100
291074	120	65	15	100
291076	150	70	20	100
291078	185	80	5	100
291080	240	90	10	100
291082	300	100	5	100
291084	400	100	5	100

T-образные соединители, стандартная серия

HUPtype

- Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500
- Поверхность: луженые



Арт. №	ПСП	Ш	⟷	УЕ	ПЕ
291330	1,5	12	30	25	100
291332	2,5	12	30	25	100
291334	4	12	30	25	100
291336	6	14	35	25	100
291338	10	14	35	25	100
291340	16	21	50	25	100
291342	25	23	55	25	100
291344	35	30	70	25	100
291348	50	34	80	25	100
291350	70	35	85	25	100
291352	95	36	90	25	100
291354	120	38	95	10	100
291356	150	44	110	10	100
291358	185	45	115	1	100
291360	240	52	130	1	100

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Трубчатые кабельные наконечники с насечкой, нейлоновая изоляция, стандартная серия

Nylon

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые со смотровым отверстием
- Изоляция: черный



Арт. №	ПСП	M	УЕ	ПЕ
290800	**10**	5	100	100
290801		6	100	100
290802		8	100	100
290804		10	50	100
290806	**16**	5	100	100
290810		6	50	100
290812		8	50	100
290814		10	50	100
290816		12	50	100
290818	**25**	6	25	100
290820		8	25	100
290822		10	25	100
290824		12	25	100
290826	**35**	6	25	100
290830		8	25	100
290832		10	25	100
290834		12	25	100
290836	**50**	6	25	100
290840		8	25	100
290842		10	25	100
290844		12	25	100
290846		14	20	100
290848	**70**	8	15	100
290850		10	15	100
290852		12	15	100
290854		14	15	100
290856		16	15	100
290858	**95**	8	25	100
290860		10	25	100
290862		12	25	100
290864		14	25	100
290866		16	25	100
290868	**120**	8	25	100
290870		10	25	100
290872		12	20	100
290874		14	20	100
290876		16	20	100
290878	**150**	10	20	100
290880		12	20	100
290882		14	20	100
290884		16	20	100
290886		20	20	100

Трубчатый кабельный наконечник с насечкой для тонкопроволочных высокогибких кабелей

F-type

- из трубки
- Поверхность: луженые
- Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500
- со смотровым отверстием
- класс кабеля 5/6



Арт. №	ПСП	M	УЕ	ПЕ
290250 ✸	**10**	6	100	100
290252		8	100	100
290254		10	100	100
290256		12	100	100
290258	**16**	6	100	100
290260 ✸		8	100	100
290262		10	100	100
290264		12	100	100
290266	**25**	6	50	100
290268 ✸		8	50	100
290270		10	50	100
290272		12	50	100
290276 ✸	**35**	8	40	100
290278		10	40	100
290280		12	40	100
290282	**50**	8	25	100
290284 ✸		10	25	100
290286 ✸		12	25	100
290288		16	25	100
290290	**70**	8	25	100
290292 ✸		10	25	100
290294		12	25	100
290296		16	25	100
290300	**95**	10	25	100
290302 ✸		12	25	100
290304		16	25	100
290306	**120**	10	20	100
290308 ✸		12	20	100
290310		16	18	100
290316 ✸	**150**	12	12	100
290318		16	12	100
290320		20	10	100
290322	**185**	12	20	100
290324		16	20	100
290326		20	15	100
290328 ✸	**240**	12	15	100
290330		16	15	100
290332		20	15	100
290334	**300**	12	8	100
290336		16	8	100
290338		20	8	100

Соединитель для тонкопроволочных высокогибких кабелей

F-type

- Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500
- Поверхность: луженые
- класс кабеля 5/6
- Из трубки



Арт. №	ПСП	⟷	УЕ	ПЕ
290350	**10**	30	50	100
290352	**16**	35	50	100
290354	**25**	35	50	100
290356	**35**	35	25	100
290358	**50**	45	25	100
290360	**70**	45	25	100
290362	**95**	45	25	100
290364	**120**	55	25	100
290366	**150**	65	25	100
290368	**185**	70	18	100
290370	**240**	70	6	100
290372	**300**	75	6	100
290374	**400**	100	6	100

Кабельные наконечники и соединители

Прессованные кабельные наконечники DIN 46235

DIN

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: голые протравленные



Арт. №	ПСП	M	код	УЕ	ПЕ
290001	**6**	5	5	100	100
290003		6	5	100	100
290005		8	5	100	100
290007	**10**	5	6	100	100
290011		6	6	100	100
290013		8	6	100	100
290015		10	6	100	100
290019	**16**	6	8	50	100
290021		8	8	50	100
290025		10	8	50	100
290027		12	8	50	100
290031	**25**	6	10	50	100
290033		8	10	50	100
290035		10	10	50	100
290037		12	10	50	100
290039	**35**	6	12	25	100
290042		8	12	15	100
290044		10	12	25	100
290049		12	12	25	100
290050	**50**	8	14	25	100
290051		10	14	25	100
290052		12	14	25	100
290053		16	14	20	100
290054	**70**	8	16	25	100
290055		10	16	25	100
290056		12	16	25	100
290057		16	16	20	100
290058	**95**	10	18	15	100
290059		12	18	15	100
290060		16	18	15	100
290061	**120**	10	20	20	100
290063		12	20	20	100
290064		16	20	20	100
290065		20	20	20	100

Арт. №	ПСП	М	код	УЕ	ПЕ
290066	**150**	10	22	15	100
290067		12	22	15	100
290068		16	22	15	100
290069		20	22	12	100
290070	**185**	10	25	10	100
290071		12	25	10	100
290072		16	25	10	100
290073		20	25	10	100
290074	**240**	12	28	8	100
290075		16	28	8	100
290076		20	28	8	100
290077	**300**	16	32	4	100
290078		20	32	4	100
290079	**400**	16	38	6	100
290080		20	38	6	100
290081	**500**	20	42	6	100
290082	**625**	20	44	1	100
290083	**800**	20	52	1	100
290084	**1000**	20	58	1	100

Прессованные соединители DIN 46267, часть 1 DIN

- Материал: Трубка из электролитической меди (99,9%)
- согласно DIN 40500
- Поверхность: голые протравленные



Арт. №	ПСП	код	⟷	УЕ	ПЕ
291520	**6**	5	30	100	100
291522	**10**	6	30	100	100
291524	**16**	8	50	50	100
291526	**25**	10	50	50	100
291528	**35**	12	50	50	100
291530	**50**	14	55	25	100
291532	**70**	16	55	25	100
291534	**95**	18	70	15	100
291536	**120**	20	70	25	100
291538	**150**	22	80	15	100
291540	**185**	25	85	5	100
291542	**240**	28	90	10	100
291544	**300**	32	100	5	100
291546	**400**	38	150	8	100
291548	**500**	42	160	5	100
291550	**625**	44	160	1	100
291552	**800**	52	200	1	100
291554	**1000**	58	1000	1	100

Прессованные соединители DIN 48085, часть 1 DIN

- Материал: Трубка из электролитической меди (99,9%)
- Поверхность: голые протравленные
- согласно DIN 40500, для соединений, имеющих высокую прочность при растяжении, сооружение воздушной проводки



Арт. №	ПСП	код	⟷	УЕ	ПЕ
291440	**6**	6	65	50	100
291442	**10**	8	80	50	100
291444	**16**	8	95	50	100
291446	**25**	10	95	50	100
291448	**35**	12	95	25	100
291450	**50**	14	110	25	100
291452	**70**	16	110	25	100
291454	**95**	20	145	10	100
291456	**120**	22	160	10	100
291458	**150**	25	180	10	100
291460	**185**	32	260	5	100
291462	**240**	34	310	5	100
291464	**300**	38	360	5	100

Прессованные кабельные наконечники DIN 46235 DIN

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые



Арт. №	ПСП	М	код	УЕ	ПЕ
290404 ✷	**6**	6	5	100	100
290406		8	5	100	100
290408	**10**	5	6	100	100
290410 ✷		6	6	100	100
290412 ✷		8	6	100	100
290414		10	6	100	100
290416	**16**	6	8	50	100
290418 ✷		8	8	50	100
290420		10	8	50	100
290422		12	8	50	100
290424	**25**	6	10	50	100
290426 ✷		8	10	50	100
290428		10	10	50	100
290430		12	10	50	100
290432	**35**	6	12	25	100
290434 ✷		8	12	25	100
290436		10	12	25	100
290438		12	12	25	100
290440	**50**	8	14	25	100
290442 ✷		10	14	25	100
290444		12	14	25	100
290446		16	14	20	100
290448	**70**	8	16	25	100
290450 ✷		10	16	25	100
290452		12	16	25	100
290454		16	16	20	100
290456 ✷	**95**	10	18	15	100
290458 ✷		12	18	15	100
290460		16	18	15	100
290462	**120**	10	20	20	100
290464 ✷		12	20	20	100
290466		16	20	20	100
290468		20	20	15	100
290470	**150**	10	22	15	100
290472 ✷		12	22	15	100
290474		16	22	15	100
290476		20	22	25	100
290478	**185**	10	25	10	100
290480 ✷		12	25	10	100
290482 ✷		16	25	10	100
290484		20	25	10	100
290486 ✷	**240**	12	28	8	100
290488 ✷		16	28	8	100
290490		20	28	8	100
290492	**300**	16	32	5	100
290494		20	32	5	100
290496	**400**	16	38	3	100
290498		20	38	1	100
290516	**500**	20	42	1	100
290518	**625**	20	44	1	100
290520	**800**	20	52	1	100
290522	**1000**	20	58	1	100

Кабельные наконечники «SmallPack» DIN 46235

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые



Арт. №	ПСП	М	код	УЕ	ПЕ
290404/10	**6**	6	5	10	100
290406/10		8	5	10	100
290410/10	**10**	6	6	10	100
290412/10		8	6	10	100
290416/10	**16**	6	8	10	100
290418/10		8	8	10	100
290420/10		10	8	10	100
290426/10	**25**	8	10	10	100
290428/10		10	10	10	100
290434/10	**35**	8	12	10	100
290436/10		10	12	10	100

Втулочные гильзы для уплотненных проводов круглого сечения согласно DIN

для многожильных, тонких уплотненных проводов (например, VDE 0295 кл. 2)



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
290561	**16**	100	100
290562	**25**	100	100
290563	**35**	100	100
290564	**50**	50	100
290565	**70**	50	100
290566	**95**	50	100
290567	**120**	50	100
290568	**150**	25	100
290569	**185**	25	100
290570	**240**	25	100
290571	**300**	5	100
290572	**400**	5	100

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Изогнутые кабельные наконечники, 90° DIN 46235 DIN

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Размер трубы согласно DIN 46235
- Поверхность: луженые



Арт. №	ПСП	M	код	УЕ	ПЕ
291700	**6**	5	5	100	100
291702 ✱		6	5	100	100
291704	**10**	5	6	100	100
291706		6	6	100	100
291708		8	6	100	100
291710	**16**	6	8	50	100
291712 ✱		8	8	50	100
291714		10	8	50	100
291716		12	8	50	100
291718	**25**	6	10	50	100
291720 ✱		8	10	50	100
291722		10	10	50	100
291724		12	10	50	100
291726 ✱	**35**	8	12	25	100
291728		10	12	25	100
291730		12	12	25	100
291732	**50**	8	14	25	100
291734 ✱		10	14	20	100
291736		12	14	20	100
291738		16	14	20	100
291740	**70**	8	16	30	100
291742 ✱		10	16	30	100
291744		12	16	15	100
291746		16	16	30	100
291748	**95**	10	18	10	100
291750		12	18	10	100
291752		16	18	10	100
291754	**120**	10	20	20	100
291756 ✱		12	20	20	100
291758		16	20	20	100
291760		20	20	15	100
291762	**150**	10	22	15	100
291764 ✱		12	22	15	100
291766		16	22	15	100
291768		20	22	10	100
291770	**185**	10	25	10	100
291772		12	25	10	100
291774		16	25	10	100
291776		20	25	10	100
291778	**240**	12	28	10	100
291780		16	28	10	100
291782		20	28	10	100

Прессованные соединители DIN 46267, часть 1 DIN

- Материал: Трубка из электролитической меди (99,9%)
- согласно DIN 40500
- Поверхность: голые протравленные



Арт. №	ПСП	код	⟷	УЕ	ПЕ
291521	**6**	5	30	100	100
291523	**10**	6	30	100	100
291525	**16**	8	50	50	100
291527	**25**	10	50	50	100
291529	**35**	12	50	50	100
291531	**50**	14	55	25	100
291533	**70**	16	55	25	100
291535	**95**	18	70	25	100
291537	**120**	20	70	25	100
291539	**150**	22	80	15	100
291541	**185**	25	85	5	100
291543	**240**	28	90	10	100
291545	**300**	32	100	5	100
291547	**400**	38	150	8	100
291549	**500**	42	160	5	100
291551	**625**	44	160	1	100
291553	**800**	52	200	1	100
291555	**1000**	58	1000	1	100

Никелевые кабельные наконечники

Трубчатые кабельные наконечники в форме кольца, из чистого никеля

Трубчатые кабельные наконечники в форме кольца, из чистого никеля



Арт. №	ПСП	M	УЕ	ПЕ
292560	**0,5**	4	100	100
292562		5	100	100
292564	**1,5**	4	100	100
292566		5	100	100
292568		6	100	100
292570	**4**	4	100	100
292572		5	100	100
292574		6	100	100

Трубчатые кабельные наконечники в форме вилки, из чистого никеля

- Материал: Никель
- Термостойкость до 500° C



Арт. №	ПСП	M	УЕ	ПЕ
292580	**0,5-1,0**	4	100	100
292582		5	100	100
292584	**1,5-2,5**	4	100	100
292586		5	100	100
292588		6	100	100
292590	**4-6,0**	4	100	100
292592		5	100	100

Стыковые соединители из чистого никеля

- Материал: Никель
- Термостойкость до 500° C



Арт. №	ПСП	⟷	УЕ	ПЕ
292596	**0,5 - 1**	15	100	100
292598	**1,5 - 2,5**	15	100	100
292600	**4 - 6**	15	100	100

Кабельные наконечники и соединители

Трубчатые кабельные наконечники из алюминия

- Материал: Материал: Al 99,5%
- Поверхность: без покрытия
- включая смазку для электрических контактов



Арт. №	ПСП	M	УЕ	ПЕ
294500	**16**	6	50	100
294502		8	50	100
294504		10	50	100
294506	**25**	6	50	100
294508		8	50	100
294510		10	50	100
294512	**35**	8	50	100
294514		10	50	100
294516	**50**	8	50	100
294518		10	50	100
294520		12	50	100
294522		16	50	100
294524	**70**	8	50	100
294526		10	50	100
294528		12	50	100
294530		16	50	100
294532	**95**	10	20	100
294534		12	20	100
294536		16	20	100
294538	**120**	8	20	100
294540		10	20	100
294542		12	20	100
294544		14	20	100
294546	**150**	8	20	100
294548		10	20	100
294550		12	20	100
294552		16	20	100
294554	**185**	8	20	100
294556		10	20	100
294558		12	20	100
294560		16	20	100
294562	**240**	8	20	100
294564		10	20	100
294566		12	20	100
294568		14	20	100
294570		16	20	100

Трубчатые кабельные наконечники из алюминия

- Материал: Материал: Al 99,5%
- Поверхность: без покрытия
- включая смазку для электрических контактов



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
294580	**16**	50	100
294582	**25**	50	100
294584	**35**	50	100
294586	**50**	50	100
294588	**70**	50	100
294590	**95**	20	100
294592	**120**	20	100
294594	**150**	20	100
294596	**185**	20	100
294598	**240**	20	100

haupa®

...решения которые убеждают

Прессованные кабельные наконечники из алюминия

DIN

- Материал: Алюминиевые провода в строительстве согласно DIN 48201
- оверхность: без покрытия



Арт. №	ПСП	M	код	УЕ	ПЕ
292904 ✱	16	8	12	50	100
292906		10	12	50	100
292908 ✱	25	8	12	50	100
292910		10	12	50	100
292912 ✱	35	10	14	50	100
292914		12	14	50	100
292916 ✱	50	10	16	50	100
292918		12	16	50	100
292920 ✱	70	10	18	40	100
292922		12	18	40	100
292924	95	10	22	25	100
292926 ✱		12	22	30	100
292928		16	22	25	100
292930 ✱	120	12	22	25	100
292932		16	22	25	100
292934 ✱	150	12	25	20	100
292936		16	25	20	100
292938		20	25	20	100
292940 ✱	185	12	28	15	100
292942		16	28	15	100
292944		20	28	15	100
292946 ✱	240	12	32	10	100
292948		16	32	12	100
292950		20	32	10	100

Прессованные кабельные наконечники из алюминия DIN 46329, герметичные по всей длине

DIN

Номер арт. для луженой конструкции, например, 29 27 70/VZ

- конструкция, изготовл. штамповкой с помощью выдавливания
- Материал: Алюм. провода в строит. согласно DIN 48201
- Поверхность: без покрытия



Арт. №	ПСП	M	код	УЕ	ПЕ
292770	35	10	14	50	100
292772		12	14	50	100
292774	50	10	16	50	100
292776		12	16	50	100
292778 ✱	70	10	18	25	100
292780		12	18	25	100
292782 ✱	95	10	22	25	100
292784		12	22	25	100
292786 ✱	120	12	22	25	100
292788		16	22	25	100
292790 ✱	150	10	25	25	100
292792		12	25	25	100
292794		16	25	20	100
292796	185	10	28	20	100
292798 ✱		12	28	20	100
292800		16	28	20	100
292802 ✱	240	12	32	10	100
292804		16	32	10	100
292806		20	32	10	100
292808 ✱	300	12	34	10	100
292810		16	34	10	100
292812		20	34	10	100
292814	400	12	38	10	100
292816		16	38	10	100
292818		20	38	10	100
292820	500	12	44	6	100
292822		16	44	6	100
292824		20	44	6	100

Прессованные соединители из алюминия DIN 46267, часть 2

DIN

- Для соединения алюминиевых кабелей без натяжения, DIN 48201, лист 5
- Материал: Al 99,5%
- Поверхность: без покрытия



Арт. №	СП	⟷	УЕ	ПЕ
293542	25	70	100	100
293544	35	85	100	100
293546	50	85	50	100
293548	70	105	50	100
293550	95	105	25	100
293552	120	105	25	100
293554	150	125	25	100
293556	185	125	20	100
293558	240	145	15	100

Прессованные кабельные наконечники из алюминия и меди, герметичные по всей длине

DIN

- для троса из алюминия согласно DIN 48201 и жилы кабеля из алюм. согласно VDE 0295
- Материал: Алюм. 99,5% DIN 40501, электролит. медь DIN 40500
- поверхность без покрытия
- Проводы с сектор. сечен. должны обжим. с соответ. вставкой

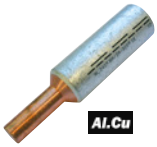


Арт. №	ПСП	M	код	УЕ	ПЕ
293300 ✱	25	8	12	50	100
293302		10	12	50	100
293304		12	12	50	100
293306 ✱	35	10	14	50	100
293308		12	14	50	100
293310 ✱	50	10	16	50	100
293312		12	16	50	100
293314 ✱	70	10	18	50	100
293316		12	18	50	100
293318 ✱	95	12	22	25	100
293320		16	22	25	100
293321	120	10	22	25	100
293322 ✱		12	22	25	100
293324		16	22	25	100
293326 ✱	150	12	25	25	100
293328		16	25	25	100
293330 ✱	185	12	28	10	100
293332		16	28	10	100
293334 ✱	240	12	32	5	100
293336		20	32	5	100
293338 ✱	300	12	34	5	100

Прессованные соединители из алюминия с медным болтом

DIN

- Материал: Алюминий 99,5% DIN 40501, олитная медь DIN 40500
- поверхность без покрытия



Арт. №	СП	Øбо.	⟷	УЕ	ПЕ
293960	25	6	58	1	100
293962	35	7	71	1	100
293964	50	8	74	1	100
293966	70	10	87	1	100
293968	95	12	91	1	100
293970	120	12	97	1	100
293972	150	12	108	1	100
293974	185	14	116	1	100
293976	240	16	128	1	100
293978	300	18	131	1	100

Переходные соединители из алюминия - меди

DIN

- для соединений алюминиевых/медных проводов, при которых они разгружены от натяжения, согласно DIN 28201
- Мат.: Алюминий 99,5% DIN 40501
- Поверхность: голые протравленные



Арт. №	СП	Cu	⟷	УЕ	ПЕ
293578	25	16	61	10	100
293582	35	16	71	10	100
293584		25	71	10	100
293598	50	25	71,5	10	100
293600		35	71,5	10	100
293606	70	25	79	10	100
293608		35	79	10	100
293610		50	85	10	100
293622	95	35	79	5	100
293624		50	85	5	100
293626		70	87	5	100
293634	120	50	87	5	100
293636		70	89	5	100
293638		95	97	5	100
293652	150	95	107,5	5	100
293654		120	107,5	5	100
293656		150	124	5	100
293664	185	185	108	5	100
293666		150	113	5	100
293678	240	150	124	5	100
293680		185	127	5	100
293688	300	185	128	5	100
293690		240	128	5	100

Шайба Cupal

Al.Cu

Композиционный материал из алюминия и меди



Арт. №	Ø	тол.	УЕ	ПЕ
293810	10	1,5	50	100
293812	12	2	50	100
293814	14	2	50	100
293816	16	2	50	100

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✱ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Резьбовые кабельные наконечники 10 - 30 кв

Резьбовой кабельный наконечник из алюминия, среднее напряжение

Al

- Материал: Al 99,5%
- для соединений алюминиевых кабелей высокого напр., при которых они разгружены от натяжения
- луженая поверхность



Арт. №	ПСП	M	⟷	УЕ	ПЕ
293140	**16-95**	12	60	1	100
293142	**50-150**	12	79	1	100
293144		16	79	1	100
293146	**95-240**	12	95	1	100
293148		16	95	1	100
293150	**120-300**	12	100	1	100
293152		16	100	1	100
293154	**185-400**	12	115	1	100
293156		16	115	1	100

Резьбовой кабельный соединитель из алюминия, среднее напряжение

Al

- Материал: Al 99,5%
- Болты: латунь, луженый с помощью гальваники
- луженая поверхность



Арт. №	ПСП	⟷	УЕ	ПЕ
293130	**16-95**	70	1	100
293132	**50-150**	85	1	100
293134	**95-240**	120	1	100
293136	**120-300**	142	1	100
293138	**185-400**	170	1	100

Вспомогательные средства

Инструмент для выравнивания проводов с секторным сечением на 1000 В

3/8"



Арт. №	мм²	кг	УЕ
110704	95 - 150	0,068	1
110705	185 - 240	0,088	1

Универсальный инструмент для выравнивания проводов с секторным сечением на 1000 В

50, 70, 95, 150, 185, 240 мм²



1000 V IEC 60900

Арт. №	кг	УЕ
110709	1,051	1

Контрупор на 1000 В для винтовых кабельных наконечников



1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	⬡	⟷	кг	УЕ
120101	0	15	240	0,680	1
120103	15	40	220	0,424	1
120104	25	50	300	0,680	1

Ассортимент

Набор насечных трубчатых кабельных наконечников, стандартных

Содержимое: 380 кабельные наконечники, клещи для обжима (арт. 210805), зона обжима стандартная 6 - 50 мм², шестигранная опрессовка, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
290380	380	6,000	1

Набор трубчатых кабельных наконечников, стандартных с клещами

Содержимое: 380 кабельные наконечники, клещи для обжима (арт. 210805K), зона обжима DIN 6 - 50 мм², шестигранная опрессовка, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
290382	380	6,600	1

Обжимные кабельные наконечники SysCon DIN & 210805 K

Содержимое: 380 обжимные кабельные наконечники по стандарту DIN 46235.

220370	Коробка из АБС-пластика «SysCon S»
2 x 220376	Пенистая вставка «SysCon» 400 x 300 x 15 мм
500270	Пенопластовая вставка для наборов 160 x 400 мм
210805 K	Клещи для обжима шестигранной опрессовки 6 – 50 мм²

SysCon



Арт. №	набор	кг	УЕ
220385	380	4,300	1

SysCon Трубчатые кабельные наконечники & 210805

Содержимое: 380 Обжимные кабельные наконечники стандарт.

220370	Коробка из АБС-пластика «SysCon S»
2 x 220376	Пенистая вставка «SysCon»“ 400 x 300 x 15 мм
500270	Пенопластовая вставка для наборов 160 x 400 мм
210805	Клещи для обжима шестигранной опрессовки 6 – 50 мм²



Арт. №	набор	кг	УЕ
220386	380	4,300	1

Обжимные кабельные наконечники SysCon DIN & 210805 K

Содержимое: 389 обжимные кабельные наконечники DIN/стандарт.

220370	Коробка из АБС-пластика «SysCon S»
2 x 220376	Пенистая вставка «SysCon» 400 x 300 x 15 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
220387	389	4,300	1

SysCon Трубчатые кабельные наконечники & 210805

Содержимое: 389 обжимные кабельные наконечники DIN/стандарт.

220370	Коробка из АБС-пластика «SysCon S»
2 x 220376	Пенистая вставка «SysCon» 400 x 300 x 15 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
220388	389	4,300	1

haupa®

...решения которые убеждают

Право на внесение технических изменений и опечатки сохраняется. Действуют общие условия заключения сделок.

Кабельные стяжки

Кабельная стяжка

Мат.: нейлон, естеств. цвет, от - 40°C до 85°C



Арт. №		Ш		УЕ	ПЕ
262500/1	75	2,4	15	80	100	100
262500	96	2,5	23	80	100	100
262502 *	100	2,5	25	80	100	100
262504 *	142	2,5	35	80	100	100
262506 *	203	2,5	55	80	100	100
262508 *	142	3,2	35	180	100	100
262509/1	203	3,6	53	180	100	100
262510/1	250	3,6	68	180	100	100
262510 *	292	3,6	85	180	100	100
262512/1	120	4,8	27	220	100	100
262515	157	4,8	40	220	100	100
262512 *	188	4,8	54	220	100	100
262516 *	199	4,8	54	220	100	100
262518 *	250	4,8	68	220	100	100
262511/1	290	4,8	81	180	1000	100
262520 *	302	4,8	84	220	100	100
262522 *	371	4,8	106	220	100	100
262523	430	4,8	125	220	100	100
262528	200	7,6	54	540	100	100
262530	290	7,6	82	540	100	100
262532 *	370	7,6	101	533	100	100
262534	450	7,6	130	540	50	100
262534/1	540	7,6	160	540	50	100
262536 *	425	8,8	115	790	50	100
262537	523	8,8	150	790	50	100
262538	610	8,8	180	790	50	100
262535	774	8,8	220	790	50	100
262540	800	8,8	235	790	20	100
262542	920	8,8	270	790	50	100
262543	1219	9	374	790	25	100
262545	246	12,4	64	1120	50	100
262546	550	12,7	166	1120	50	100
262547	1030	12,7	312	1120	100	100

Кабельная стяжка

Устойчивы против атмосф. возд.; мат.: нейлон, черный, устой. к возд. УР-лучей, от - 40°C до 85°C



Арт. №		Ш		УЕ	ПЕ
262600/1	75	2,4	15	80	100	100
262600	96	2,5	23	80	100	100
262602 *	100	2,5	25	80	100	100
262604 *	142	2,5	35	80	100	100
262606 *	203	2,5	55	80	100	100
262608 *	142	3,2	35	180	100	100
262609/1	203	3,6	53	180	100	100
262610 *	292	3,6	85	180	100	100
262610/1	250	3,6	68	180	100	100
262611/1	372	3,6	106	180	1000	100
262616 *	203	4,6	52	220	100	100
262612/1	120	4,8	27	220	100	100
262615	157	4,8	40	220	100	100
262618 *	250	4,8	68	220	100	100
262620 *	302	4,8	84	220	100	100
262622 *	371	4,8	106	220	100	100
262623	430	4,8	125	220	100	100
262628	200	7,6	54	540	100	100
262630	290	7,6	82	540	100	100
262632 *	370	7,6	101	533	100	100
262634	450	7,6	130	540	50	100
262634/1	540	7,6	160	540	50	100
262636 *	425	8,8	115	800	50	100
262637	523	8,8	150	800	50	100
262638	610	8,8	180	800	50	100
262635	774	8,8	220	800	50	100
262640	800	8,8	235	800	20	100
262642	920	8,8	270	800	50	100
262643	1219	8,8	374	800	25	100
262645	246	12,4	64	1140	50	100
262646	550	12,7	166	1140	50	100
262647	1030	12,7	312	1140	20	100

Кабельная стяжка

Мат.: полиамид 6.6, естеств. цвет, от - 40°C до 85°C



Арт. №		Ш		УЕ	ПЕ
262100	100	2,5	23	80	100	100
262101	203	3,6	55	180	100	100
262102	142	3,2	35	180	100	100
262106	203	4,6	55	220	100	100
262108	310	4,8	89	220	100	100
262110	368	4,8	102	220	100	100
262114	380	7,6	110	550	50	100
262116	550	12,7	166	1120	50	100

Кабельная стяжка

Мат.: полиамид 6.6, черный, от - 40°C до 85°C



Арт. №		Ш		УЕ	ПЕ
262120	100	2,5	25	80	100	100
262122	142	3,2	35	180	100	100
262124	203	3,6	55	180	100	100
262126	199	4,8	54	220	100	100
262128	302	4,8	84	220	100	100
262130	368	4,8	102	220	100	100
262132	290	7,6	82	550	100	100
262134	370	7,6	106	550	50	100
262136	618	12,4	181	1120	50	100

Кабельная стяжка «Uvplus»

Устойчива к воздействию УФ-лучей, цвет: чёрный, материал: полиамид, гарантия: 7 лет



Арт. №		Ш		УЕ	ПЕ
262950	100	2,5	25	80	100	100
262952	202	2,5	50	80	100	100
262954	150	3,3	38	133	100	100
262956	201	3,6	52	133	100	100
262958	290	3,6	82	180	100	100
262960	199	4,8	50	220	100	100
262962	250	4,8	72	220	100	100
262964	290	4,8	83	220	100	100
262966	371	4,8	106	220	100	100
262968	290	7,6	82	540	100	100
262970	370	7,6	108	540	100	100
262972	542	7,6	162	540	100	100
262974	523	8,8	156	790	50	100
262976	709	8,8	185	790	50	100
262978	774	8,8	220	790	50	100
262980	920	8,8	279	790	50	100

Кабельная стяжка

Мат.: нейлон, естественный цвет, оптовая упаковка 1000 штук, от - 40°C до 85°C



Арт. №		Ш		УЕ	ПЕ
262501	96	2,5	23	80	1000	100
262503	100	2,5	25	80	1000	100
262505	142	2,5	35	80	1000	100
262507	203	2,5	55	80	1000	100
262509	142	3,2	35	180	1000	100
262511	290	3,6	82	180	1000	100
262513	188	4,8	54	220	1000	100
262517	199	4,8	54	220	1000	100

Термостойкая кабельная стяжка

Материал нейлон 6/6, светло-зеленого цвета, UL94V-2, для применения в диапазоне температур от -40 °C до +105 °C



Арт. №		Ш		УЕ	ПЕ
263000	100	2,5	21	80	100	100
263004	200	2,5	55	80	100	100
263006	120	3,6	37	180	100	100
263008	160	4,6	40	220	100	100
263010	199	4,6	54	220	100	100
263012	371	4,6	106	220	100	100

Термостойкая кабельная стяжка «UV», черная

Материал нейлон 6/6, черного цвета, UL94V-2, для применения в диапазоне температур от -40 °C до +145 °C, устойчивый к УФ-излучению



Арт. №		Ш		УЕ	ПЕ
263022	160	2,5	21	80	100	100
263024	200	2,5	21	80	100	100
263026	199	4,6	54	220	100	100
263028	302	4,6	84	220	100	100
263030	370	7,6	106	540	100	100

Кабельная стяжка HUPimpact

Материал ударопрочный нейлон 6/6, черного цвета, UL94HB, для применения в диапазоне температур от -40 °C до +80 °C, очень высокая гибкость на холоде



Арт. №		Ш		УЕ	ПЕ
263100	199	4,6	54	220	100	100
263102	288	4,6	81	220	100	100
263104	302	4,6	84	220	100	100
263106	371	4,6	106	220	100	100
263108	290	7,5	82	540	100	100
263110	370	7,5	106	540	100	100
263112	774	8,7	220	790	100	100

Кабельная стяжка HUPsecure

Материал полипропилен, цвет: желтый, может использоваться для опечатывания / пломбирования



Арт. №		Ш		УЕ	ПЕ
263200	245	3,6	43	100	100
263204	295	3,6	60	100	100
263208	397	3,6	92	100	100

Расстегивающиеся стяжки для частого открывания и закрывания

Мат.: полиамид 6.6, черный, от - 40°C до 85°C



Арт. №		Ш		УЕ	ПЕ
262140	150	7,6	33	220	100	100
262142	200	7,6	49	220	100	100
262144	300	7,6	80	220	100	100

Стяжки с двойным замком

Материал: нейлон, цвет черный, от - 40°C до 85°C



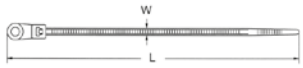
Арт. №		Ш		УЕ	ПЕ
262700	180	9	45	550	100	100
262702	300	9	88	550	100	100
262704	360	9	100	550	100	100
262710	300	9	88	550	100	100

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Стяжки с крепежной петлей

Мат.: нейлон, естеств. цвет, от - 40°C до 85°C



Арт. №		Ш			УЕ	ПЕ
262820	100	2,5	25	80	100	100
262822	170	3,7	40	180	100	100
262824	170	3,7	40	180	100	100
262826 ✱	205	4,2	60	220	100	100
262828 ✱	300	4,8	85	220	100	100
262830	300	7,8	80	540	100	100
262832	370	4,8	102	220	100	100
262834	398	7,9	122	540	100	100

Кабельные стяжки с полем для нанесения надписи

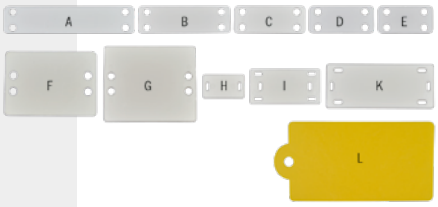
Мат.: нейлон, естеств. цвет, от - 40°C до 85°C



Арт. №		Ш			УЕ	ПЕ
262840 ✱	100	2,5	25	80	100	100
262842 ✱	130	2,5	25	80	100	100
262844	110	2,5	25	80	100	100
262846	200	4,6	50	220	100	100
262848 ✱	200	2,5	50	80	100	100
262850	270	4,6	75	220	100	100

Опознавательная бирка для кабельных стяжек

Материал полиэстр, для обозначения кабелей, труб и проводов, малый вес, стойкая маркировка



Арт. №		Ш	В		УЕ	ПЕ
262179	26	15	1,2	**H**	100	100
262180	42,2	21	1,2	**I**	100	100
262181	60,8	25	1,2	**K**	100	100
262182	62,2	51	1,3	**G**	100	100
262183	38,5	19	0,4	**E**	100	100
262184	45,3	19,1	0,4	**D**	100	100
262185	50,5	19,1	0,4	**C**	100	100
262186	65	19,1	0,4	**B**	100	100
262187	63,8	44,8	0,4	**F**	100	100
262188	90	19,1	0,4	**A**	100	100
262189	160	80	0,6	**L**	100	100

Коробка для маркировки

Материал полиэстр, для крепления с помощью кабельных стяжек (шириной до 4,8 мм)



Арт. №		Ш	В		УЕ	ПЕ
262190	11,5	32,6	3	**1**	100	100
262191	19,1	43,5	4,6	**2**	100	100

Клеевая подставка для ремешка



Арт. №	Ш	УЕ	ПЕ
262160 ✱	19	100	100
262161	19	100	100
262162 ✱	28	100	100
262163	28	100	100

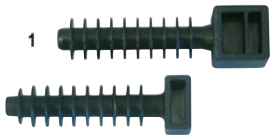
Винтовая подставка для кабельной стяжки



Арт. №		Ш	УЕ	ПЕ
262164 ✱	1,5	1	100	100
262165 ✱	1,5	1	100	100

Дюбель (монтажная подставка)

цвет черный



Арт. №		Ш	УЕ	ПЕ
262170 ✱	37	10	100	100
262172	37	10	100	100

Инструмент для затягивания кабельных стяжек



Арт. №		Ш	кг	УЕ
262151 ✱	пластик	5	0,240	1
262152 ✱	метал	5	0,334	1
262153	метал	5	0,334	1
262154	метал	13	0,365	1
262158 ✱	метал	10	0,303	1

ленты-липучки для электромонтажных работ

из прессованного полиамидного велюрового ламината, Цвета: черный и зеленый, клейкая лента с накладками, лента



Арт. №		Ш	УЕ	ПЕ
262750	125	12	20	100
262752	135	12	20	100
262754	180	12	20	100
262756	210	16	20	100
262758	310	16	20	100
262760	125	12	20	100
262762	135	12	20	100
262764	180	12	20	100
262768	310	16	20	100

ленты-липучки для электромонтажных работ

из прессованного полиамидного велюрового ламината, Цвета: черный и зеленый, клейкая лента с накладками, лента-липучка в рулоне



Арт. №	цв.		Ш	УЕ	ПЕ
262780	чёрный	10000	15	1	1
262782	чёрный	10000	20	1	1

Спиральные шланги

Синтетические спиральные шланги

Прозрачные, легковоспламеняющиеся



Арт. №		d1		кг	УЕ
262060	30 m	1,5	10	0,141	1
262062 ✱	30 m	4	25	0,390	1
262064 ✱	30 m	9	32	0,780	1

Синтетические спиральные шланги

молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся



Арт. №		d1		кг	УЕ
262066	30 m	1,5	10	0,156	1
262068 ✱	30 m	4	25	0,360	1
262069	30 m	9	32	0,964	1

Синтетические спиральные шланги

молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся



Арт. №		d1		кг	УЕ
262030	2 m	8	18	0,141	1
262031	2 m	15	31	0,141	1
262032	2 m	20	43	0,141	1
262033	2 m	25	54	0,141	1

Синтетические спиральные шланги

молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся



Арт. №		d1		кг	УЕ
262034	2 m	8	18	0,141	1
262035	2 m	15	31	0,141	1
262036	2 m	20	43	0,141	1
262037	2 m	25	54	0,141	1

Стальная кабельная стяжка, принадлежности

Стальная кабельная стяжка SS 316

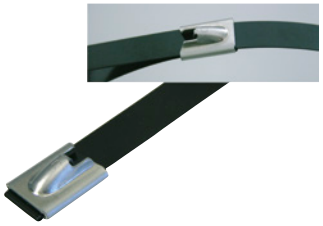
Материал: нержавеющая сталь SS 316, шариковый замок



Арт. №		Ш			УЕ	ПЕ
262940/125	✷	125	4,5	22	440	100	100
262940/152	✷	152	4,5	25	440	100	100
262940/200	✷	200	4,5	50	440	100	100
262940/250	✷	250	4,5	60	440	100	100
262940/300	✷	300	4,5	75	440	100	100
262940/360	✷	360	4,5	102	440	100	100
262940/520	✷	520	4,5	152	440	100	100
262950/152		152	8	25	1100	50	100
262950/200		200	8	50	1100	50	100
262950/300		300	8	75	1100	50	100
262950/360		360	8	102	1100	50	100
262950/520		520	8	152	1100	25	100
262950/680		680	8	203	1100	25	100
262950/840		840	8	254	1100	50	100
262950/1050		1050	8	318	1100	25	100
262960/290		290	12	80	2670	25	100
262960/360		360	12	102	2670	25	100
262960/520		520	12	152	2670	25	100
262960/680		680	12	203	2670	25	100
262960/840		840	12	254	2670	25	100
262960/1000		1000	12	302	2670	25	100
262960/1200		1200	12	351	2670	25	100

Стальная кабельная стяжка SS 316

Стальная кабельная стяжка, с эпоксидным покрытием, материал: нержавеющая сталь 316 (V4A), шариковый замок



Арт. №		Ш			УЕ	ПЕ
262942/125		125	4,5	22	440	100	100
262942/152		152	4,5	25	440	100	100
262942/200		200	4,5	50	440	100	100
262942/250		250	4,5	60	440	100	100
262942/300		300	4,5	75	440	100	100
262942/360		360	4,5	102	440	100	100
262942/520		520	4,5	152	440	100	100
262952/152		152	8	25	1100	50	100
262952/200		200	8	50	1100	50	100
262952/300		300	8	75	1100	50	100
262952/360		360	8	102	1100	50	100
262952/520		520	8	152	1100	50	100
262952/680		680	8	203	1100	50	100
262952/840		840	8	254	1100	50	100
262952/1050		1050	8	318	1100	25	100
262962/290		290	12	80	2670	25	100
262962/360		360	12	102	2670	25	100
262962/520		520	12	152	2670	25	100
262962/680		680	12	203	2670	25	100
262962/840		840	12	254	2670	25	100
262962/1000		1000	12	302	2670	25	100
262962/1200		1200	12	351	2670	25	100

Стальная кабельная стяжка 316 (V4A) с устройством для затягивания

Материал: нержавеющая сталь 316 (V4A), с храповым зацепом



Арт. №		Ш			УЕ	ПЕ
262970/1100	1100	10	330	1960	10	100
262970/1315	1315	10	380	1960	10	100

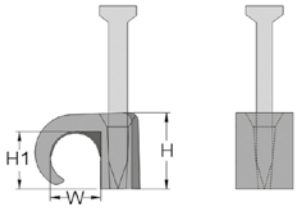
Инструмент для затягивания кабельных стяжек



Арт. №	Ш	кг	УЕ
262159	12	0,560	1

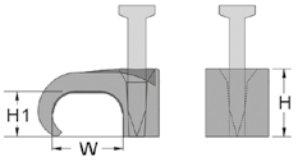
Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения



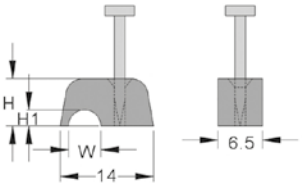
Арт. №		Ø	NL	УЕ	ПЕ
262200	прозрачный	2-3	15	100	100
262202	прозрачный	3-5	20	100	100
262204	ярко-белый	3-5	15	100	100
262206	чёрный	5-7	25	100	100
262208	прозрачный	5-7	20	100	100
262209	светло-серый	5-7	35	100	100
262210	ярко-белый	5-7	20	100	100
262212	чёрный	7-10	25	100	100
262214	коричневый	7-10	25	100	100
262215	серый	7-10	35	100	100
262216	красный	7-10	25	100	100
262218	ярко-белый	7-10	25	100	100
262219	светло-серый	8-12	35	100	100
262220	чёрный	10-14	30	100	100
262222	ярко-белый	10-14	35	100	100
262223	светло-серый	10-14	44	100	100
262224	чёрный	14-20	35	50	100
262226	ярко-белый	14-20	40	50	100
262227	светло-серый	14-20	44	50	100
262228	чёрный	18-22	45	50	100
262230	ярко-белый	18-22	38	50	100
262231	светло-серый	18-22	45	50	100
262232	чёрный	22-26	45	50	100
262234	ярко-белый	22-26	38	50	100
262235	светло-серый	22-26	38	50	100

Скобы с гвоздями для крепления плоских кабелей



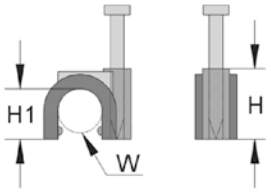
Арт. №		Ø	NL	УЕ	ПЕ
262236	прозрачный	2-4	15	100	100
262238	прозрачный	3-5	15	100	100
262240	прозрачный	4-6	15	100	100
262242	светло-серый	5-8	25	100	100
262243	ярко-белый	5-8	25	100	100
262244	светло-серый	6-10	25	100	100
262245	ярко-белый	6-10	25	100	100
262246	светло-серый	7-14	25	100	100
262247	ярко-белый	7-14	25	100	100
262248	светло-серый	9-18	22	100	100
262249	ярко-белый	9-18	22	100	100

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения



Арт. №		Ø	NL	УЕ	ПЕ
262254	светло-серый	4,1	15	100	100
262256	светло-серый	4,1	20	100	100
262258	светло-серый	7,0	20	100	100
262260	светло-серый	9,0	20	100	100
262262	светло-серый	13,2	20	100	100

Скобы с гвоздями по стандарту ИСО



Арт. №		Ø	NL	УЕ	ПЕ
262264	светло-серый	2,75	20	100	100
262266	светло-серый	6,0	20	100	100
262268	светло-серый	8,0	25	100	100
262270	светло-серый	9,0	22	100	100
262272	светло-серый	10,0	25	100	100
262274	светло-серый	2,75	19	100	100
262276	светло-серый	3,5	15	100	100
262278	светло-серый	4,0	18	100	100
262280	светло-серый	5,0	18	100	100
262282	светло-серый	6,0	18	100	100
262284	светло-серый	6,0	20	100	100
262286	светло-серый	7,0	22	100	100
262288	светло-серый	8,0	22	100	100
262290	светло-серый	9,0	22	100	100
262292	светло-серый	9,5	25	100	100
262294	светло-серый	11,0	27	100	100
262296	светло-серый	12,0	27	100	100
262298	светло-серый	14,0	35	100	100
262300	светло-серый	16,0	38	100	100
262302	светло-серый	18,0	38	100	100
262304	светло-серый	20,0	38	50	100
262306	светло-серый	22,0	42	50	100
262308	светло-серый	25,0	47	50	100
262310	светло-серый	32,0	56	25	100

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Кабельные резьбовые соединения, IP68

Кабельные резьбовые соединения, полиамид 6.6, IP68, в сборе

метрические или с резьбой для бронированных кабелей, с кольцом круглого сечения и контргайкой



Арт. №	цв.	PG	ШЗ	УЕ	ПЕ
250040	серый	**M12**	15	10	100
250042 ✷	серый	**M16**	19	10	100
250044 ✷	серый	**M20**	24	10	100
250046	серый	**M20**	27	10	100
250048	серый	**M20**	27	10	100
250050 ✷	серый	**M25**	30	10	100
250052	серый	**M32**	36	10	100
250054	серый	**M40**	46	5	100
250056	серый	**M50**	55	5	100
250058	серый	**M63**	66	5	100
250080	чёрный	**M12**	15	10	100
250082	чёрный	**M16**	19	10	100
250084	чёрный	**M20**	24	10	100
250086	чёрный	**M20**	27	10	100
250088	чёрный	**M20**	27	10	100
250090	чёрный	**M25**	30	10	100
250092	чёрный	**M32**	36	10	100
250094	чёрный	**M40**	46	5	100
250096	чёрный	**M50**	55	5	100
250098	чёрный	**M63**	66	5	100
250060	серый	**PG7**	15	10	100
250062 ✷	серый	**PG9**	19	10	100
250064 ✷	серый	**PG11**	22	10	100
250066 ✷	серый	**PG13,5**	24	10	100
250068 ✷	серый	**PG16**	27	10	100
250070	серый	**PG21**	33	10	100
250072	серый	**PG29**	42	10	100
250074	серый	**PG36**	53	5	100
250076	серый	**PG42**	60	5	100
250078	серый	**PG48**	65	5	100
250100	чёрный	**PG7**	15	10	100
250102	чёрный	**PG9**	19	10	100
250104	чёрный	**PG11**	22	10	100
250106	чёрный	**PG13,5**	24	10	100
250108	чёрный	**PG16**	27	10	100
250110	чёрный	**PG21**	33	10	100
250112	чёрный	**PG29**	42	10	100
250114	чёрный	**PG36**	53	5	100
250116	чёрный	**PG42**	60	5	100
250118	чёрный	**PG48**	65	5	100

SlimTop - Кабельные резьбовые соединения, полиамид 6.6, IP68, промышленность, не в сборе

метрические или с резьбой для бронированных кабелей, с кольцом круглого сечения и контргайкой, не в сборе



Арт. №	цв.	PG	ШЗ	УЕ	ПЕ
250140	серый	**M12**	15	10	100
250142	серый	**M16**	20	10	100
250044 ✷	серый	**M20**	24	10	100
250144	серый	**M25**	24	10	100
250146	серый	**M32**	36	10	100
250148	серый	**M40**	46	5	100
250150	серый	**M50**	55	5	100
250152	серый	**M63**	68	5	100
250120	чёрный	**M12**	15	10	100
250122	чёрный	**M16**	20	10	100
250084	чёрный	**M20**	24	10	100
250124	чёрный	**M25**	29	10	100
250126	чёрный	**M32**	36	10	100
250128	чёрный	**M40**	46	5	100
250130	чёрный	**M50**	55	5	100
250132	чёрный	**M63**	68	5	100

Заглушка

Заглушка черный и светло-серый



Арт. №	PG	цв.	УЕ	ПЕ
250196	**M12**	ветло-серый	100	100
250198	**M16**	ветло-серый	100	100
250200	**M20**	ветло-серый	100	100
250202	**M25**	ветло-серый	100	100
250204	**M32**	ветло-серый	50	100
250206	**M40**	ветло-серый	50	100
250208	**M50**	ветло-серый	10	100
250210	**M63**	ветло-серый	10	100
250212	**PG7**	ветло-серый	100	100
250214	**PG9**	ветло-серый	100	100
250216	**PG11**	ветло-серый	100	100
250218	**PG13,5**	ветло-серый	100	100
250220	**PG16**	ветло-серый	100	100
250222	**PG21**	ветло-серый	100	100
250224	**PG29**	ветло-серый	50	100
250226	**PG36**	ветло-серый	50	100
250228	**PG42**	ветло-серый	10	100
250230	**PG48**	ветло-серый	10	100
250160	**M12**	чёрный	100	100
250162	**M16**	чёрный	100	100
250164	**M20**	чёрный	100	100
250166	**M25**	чёрный	100	100
250168	**M32**	чёрный	50	100
250170	**M40**	чёрный	50	100
250172	**M50**	чёрный	10	100
250174	**M63**	чёрный	10	100
250176	**PG7**	чёрный	100	100
250178	**PG9**	чёрный	100	100
250180	**PG11**	чёрный	100	100
250182	**PG13,5**	чёрный	100	100
250184	**PG16**	чёрный	100	100
250186	**PG21**	чёрный	100	100
250188	**PG29**	чёрный	50	100
250190	**PG36**	чёрный	50	100
250192	**PG42**	чёрный	10	100
250194	**PG48**	чёрный	10	100

Кабельный резьбовой ввод изготовлен из никелированной латуни, IP68, полностью собран

метрические или с резьбой для бронированных кабелей, с кольцом круглого сечения и контргайкой



Арт. №	PG	ШЗ	УЕ	ПЕ
250600	**M12**	14	10	100
250602 ✷	**M16**	18	10	100
250604 ✷	**M20**	22	10	100
250606 ✷	**M25**	24	10	100
250608 ✷	**M32**	35	10	100
250610	**M40**	40	5	100
250611	**M40**	45	5	100
250612	**M50**	55	5	100
250614	**M63**	64	5	100
250630	**PG7**	14	10	100
250632 ✷	**PG9**	17	10	100
250634 ✷	**PG11**	20	10	100
250636 ✷	**PG13,5**	23	10	100
250638 ✷	**PG16**	25	10	100
250640 ✷	**PG21**	30	10	100
250642 ✷	**PG29**	40	10	100
250644	**PG36**	50	5	100
250646	**PG42**	57	5	100
250648	**PG48**	64	5	100

ЭМС Кабельный резьбовой ввод изготовлен из никелированной латуни, IP68, полностью собран

метрические или с резьбой для бронированных кабелей, с кольцом круглого сечения и контргайкой



Арт. №	PG	ШЗ	УЕ	ПЕ
250650	**M12**	14	10	100
250652	**M16**	18	10	100
250654	**M20**	22	10	100
250656	**M25**	24	10	100
250658	**M32**	35	10	100
250660	**M40**	40	5	100
250661	**M40**	45	5	100
250662	**M50**	55	5	100
250664	**M63**	64	5	100
250666	**PG7**	14	10	100
250668	**PG9**	17	10	100
250670	**PG11**	20	10	100
250672	**PG13,5**	23	10	100
250674	**PG16**	25	10	100
250676	**PG21**	30	10	100
250678	**PG29**	40	10	100
250680	**PG36**	50	5	100
250682	**PG42**	57	5	100
250684	**PG48**	64	5	100

Термоусадочные трубки

Комплект HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

160 частей, в пластмассовом контейнере



Арт. №		набор	УЕ	ПЕ
267200 ✷	2:1	160	1	1

Комплект HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1 разноцветный

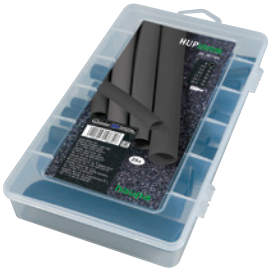
160 частей, в пластмассовом контейнере



Арт. №		набор	УЕ	ПЕ
267202 ✷	2:1	160	1	1

Комплект HUPshrink31DW-A с двойными стенками 3:1 с клевым слоем

25 частей, в пластмассовом контейнере



Арт. №		набор	УЕ	ПЕ
267204 ✷	3:1	25	1	1

Комплект HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1 разноцветный

160 частей, в пластмассовом контейнере



Арт. №		набор	УЕ	ПЕ
267206 ✷	2:1	160	1	1

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

50 шт., длина 0,1 м, упаковка: полиэтиленовый пакет



Арт. №			> Ø	Ø >	УЕ	ПЕ
267000	2:1	0,1 m	2,5	1	1	1
267002	2:1	0,1 m	3,5	1,5	1	1
267004	2:1	0,1 m	5	2,25	1	1
267006	2:1	0,1 m	6,5	3	1	1
267008	2:1	0,1 m	9,6	4,5	1	1
267010	2:1	0,1 m	12,7	6	1	1
267012	2:1	0,1 m	19	9	1	1
267014	2:1	0,1 m	26	12,5	1	1

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1 блистер

DIY упаковка длиной 1 м



Арт. №			> Ø	Ø >	УЕ	ПЕ
262085	2:1	1 m	4,8	2,4	1	1
262086	2:1	1 m	6,4	3,2	1	1
262087	2:1	1 m	9,5	4,8	1	1
262088	2:1	1 m	12,7	6,4	1	1
262089	2:1	1 m	19	9,5	1	1
262090	2:1	1 m	25,4	12,7	1	1

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1 коробка

в рулоне (по 15/0 м) в барабане



Арт. №			> Ø	Ø >	УЕ	ПЕ
267016	2:1	10 m	2,5	1	1	1
267018	2:1	10 m	3,5	1,5	1	1
267020	2:1	10 m	5	2,25	1	1
267022	2:1	5 m	6,5	3	1	1
267024	2:1	5 m	9,6	4,5	1	1
267026	2:1	5 m	12,7	6	1	1
267028	2:1	5 m	19	9	1	1
267030	2:1	5 m	26	12,5	1	1
267032	2:1	10 m	2,5	1	1	1
267034	2:1	10 m	3,5	1,5	1	1
267036	2:1	10 m	5	2,25	1	1
267038	2:1	5 m	6,5	3	1	1
267040	2:1	5 m	9,6	4,5	1	1
267042	2:1	5 m	12,7	6	1	1
267044	2:1	5 m	19	9	1	1
267046	2:1	5 m	26	12,5	1	1
267132	2:1	10 m	2,5	1	1	1
267134	2:1	10 m	3,5	1,5	1	1
267136	2:1	10 m	5	2,25	1	1
267138	2:1	5 m	6,5	3	1	1
267140	2:1	5 m	9,6	4,5	1	1
267142	2:1	5 m	12,7	6	1	1
267144	2:1	5 m	19	9	1	1
267146	2:1	5 m	26	12,5	1	1

HUPshrink21TW | 31 TW с тонкими стенками 2:1, 3:1

в рулоне (по 25 м)



Арт. №			> Ø	Ø >	УЕ	ПЕ
267250/200	2:1	200 m	1,2	0,6	1	1
267252/200	2:1	200 m	1,6	0,8	1	1
267254/200	2:1	200 m	2,5	1	1	1
267048	2:1	25 m	2,5	1	1	1
267256/200	2:1	200 m	3,5	1,5	1	1
267050	2:1	25 m	3,5	1,5	1	1
267258/100	2:1	100 m	5	2,25	1	1
267052	2:1	25 m	5	2,25	1	1
267260/50	2:1	50 m	6,5	3	1	1
267054	2:1	25 m	6,5	3	1	1
267262/50	2:1	50 m	9,6	4,5	1	1
267282/50	2:1	50 m	9,6	4,5	1	1
267056	2:1	25 m	9,6	4,5	1	1
267058	2:1	25 m	12,7	6	1	1
267264/100	2:1	100 m	12,7	6	1	1
267284/100	2:1	100 m	12,7	6	1	1
267060	2:1	25 m	19	9	1	1
267266/50	2:1	50 m	19	9	1	1
267062	2:1	25 m	26	12,5	1	1
267268/50	2:1	50 m	26	12,5	1	1
267410/25	2:1	25 m	38,1	19	1	1
267411/25	2:1	25 m	50,8	25,4	1	1
267412/25	2:1	25 m	76	38	1	1
267413/25	2:1	25 m	102	51	1	1
267480/100	3:1	100 m	12,7	4	1	1

HUPshrink31DW со средними стенками 3:1

1,2 м, упаковка: в полиэтиленовом пакете



Арт. №			> Ø	Ø >	УЕ	ПЕ
267430	3:1	1,2 m	3	1	1	1
267432	3:1	1,2 m	6	2	1	1
267434	3:1	1,2 m	9	3	1	1
267436	3:1	1,2 m	12	4	1	1
267438	3:1	1,2 m	18	6	1	1
267440	3:1	1,2 m	25	8	1	1
267442	3:1	1,2 m	3	1	1	1
267444	3:1	1,2 m	6	2	1	1
267446	3:1	1,2 m	9	3	1	1
267448	3:1	1,2 m	12	4	1	1
267450	3:1	1,2 m	18	6	1	1
267452	3:1	1,2 m	25	8	1	1

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

1.2м упаковка: в полиэтиленовом пакете



Арт. №			> Ø	Ø >	УЕ	ПЕ
267250	2:1	1,2 m	1,2	0,6	1	1
267252	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1
267254	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1
267256	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1
267258	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1
267260	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1
267262	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1
267264	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1
267266	2:1	1,2 m	19	9	1	1
267268	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Арт. №		> Ø	Ø >	УЕ	ПЕ
267272	2:1 1,2 m	1,6	0,8	1	1
267274	2:1 1,2 m	2,5	1	1	1
267276	2:1 1,2 m	3,5	1,5	1	1
267278	2:1 1,2 m	5	2,25	1	1
267280	2:1 1,2 m	6,5	3	1	1
267282	2:1 1,2 m	9,6	4,5	1	1
267284	2:1 1,2 m	12,7	6	1	1
267286	2:1 1,2 m	19	9	1	1
267288	2:1 1,2 m	26	12,5	1	1
267292	2:1 1,2 m	1,6	0,8	1	1
267294	2:1 1,2 m	2,5	1	1	1
267296	2:1 1,2 m	3,5	1,5	1	1
267298	2:1 1,2 m	5	2,25	1	1
267300	2:1 1,2 m	6,5	3	1	1
267302	2:1 1,2 m	9,6	4,5	1	1
267304	2:1 1,2 m	12,7	6	1	1
267306	2:1 1,2 m	19	9	1	1
267308	2:1 1,2 m	26	12,5	1	1
267312	2:1 1,2 m	1,6	0,8	1	1
267314	2:1 1,2 m	2,5	1	1	1
267316	2:1 1,2 m	3,5	1,5	1	1
267318	2:1 1,2 m	5	2,25	1	1
267320	2:1 1,2 m	6,5	3	1	1
267322	2:1 1,2 m	9,6	4,5	1	1
267324	2:1 1,2 m	12,7	6	1	1
267326	2:1 1,2 m	19	9	1	1
267328	2:1 1,2 m	26	12,5	1	1
267332	2:1 1,2 m	1,6	0,8	1	1
267334	2:1 1,2 m	2,5	1	1	1
267336	2:1 1,2 m	3,5	1,5	1	1
267338	2:1 1,2 m	5	2,25	1	1
267340	2:1 1,2 m	6,5	3	1	1
267342	2:1 1,2 m	9,6	4,5	1	1
267344	2:1 1,2 m	12,7	6	1	1
267346	2:1 1,2 m	19	9	1	1
267348	2:1 1,2 m	26	12,5	1	1
267352	2:1 1,2 m	1,6	0,8	1	1
267354	2:1 1,2 m	2,5	1	1	1
267356	2:1 1,2 m	3,5	1,5	1	1
267358	2:1 1,2 m	5	2,25	1	1
267360	2:1 1,2 m	6,5	3	1	1
267362	2:1 1,2 m	9,6	4,5	1	1
267364	2:1 1,2 m	12,7	6	1	1
267366	2:1 1,2 m	19	9	1	1
267368	2:1 1,2 m	26	12,5	1	1
267372	2:1 1,2 m	1,6	0,8	1	1
267374	2:1 1,2 m	2,5	1	1	1
267376	2:1 1,2 m	3,5	1,5	1	1
267378	2:1 1,2 m	5	2,25	1	1
267380	2:1 1,2 m	6,5	3	1	1
267382	2:1 1,2 m	9,6	4,5	1	1
267384	2:1 1,2 m	12,7	6	1	1
267386	2:1 1,2 m	19	9	1	1
267388	2:1 1,2 m	26	12,5	1	1
267392	2:1 1,2 m	1,6	0,8	1	1
267394	2:1 1,2 m	2,5	1	1	1
267396	2:1 1,2 m	3,5	1,5	1	1
267398	2:1 1,2 m	5	2,25	1	1
267400	2:1 1,2 m	6,5	3	1	1
267402	2:1 1,2 m	9,6	4,5	1	1
267404	2:1 1,2 m	12,7	6	1	1
267406	2:1 1,2 m	19	9	1	1
267408	2:1 1,2 m	26	12,5	1	1

Термоусадочные трубки с клевым слоем

HUPshrink31MW-A | HUPshrink41MW-A с двойными стенками 3:1, 4:1 с клевым слоем

1,2 м, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с клевым слоем



Арт. №		> Ø	Ø >	УЕ	ПЕ
267102	4:1 1,2 m	8	2	1	1
267104	4:1 1,2 m	12	3	1	1
267106	4:1 1,2 m	22	6	1	1
267108	4:1 1,2 m	33	8	1	1
267110	3:1 1,2 m	40	12	1	1
267112	3:1 1,2 m	55	16	1	1
267114	3:1 1,2 m	65	19	1	1
267116	3:1 1,2 m	75	22	1	1
267118	4:1 1,2 m	95	25	1	1
267120	3:1 1,2 m	115	34	1	1

HUPshrink31DW-A | HUPshrink41DW-A с двойными стенками 3:1, 4:1 с клевым слоем

1,2 м, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с клевым слоем



Арт. №		> Ø	Ø >	УЕ	ПЕ
267064	3:1 1,2 m	3,2	1	1	1
267066	3:1 1,2 m	4,8	1,6	1	1
267068	3:1 1,2 m	6,4	2	1	1
267070	3:1 1,2 m	9,5	3	1	1
267074	3:1 1,2 m	12,7	4	1	1
267078	3:1 1,2 m	19,1	6	1	1
267080	3:1 1,2 m	24,5	8	1	1
267084	3:1 1,2 m	38,1	13	1	1
267088	4:1 1,2 m	52	13	1	1

HUPshrink31DW-A со средними стенками 3:1 с клевым слоем коробка

в рулоне (по 5/10 м) в барабане, с клевым слоем



Арт. №		> Ø	Ø >	УЕ	ПЕ
267090	3:1	10 m	3	1	1
267092	3:1	5 m	6	2	1	1
267094	3:1	5 m	9	3	1	1

HUPshrink31DW-A со средними стенками 3:1 с клевым слоем

в рулоне (5 м), с клевым слоем



Арт. №		> Ø	Ø >	УЕ	ПЕ
267096	3:1	5 m	12	4	1	1
267098	3:1	5 m	19	6	1	1
267100	3:1	5 m	24	8	1	1

HUPshrink41DW-A со средними стенками 4:1 с клевым слоем

1,2 м, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с клевым слоем



Арт. №		> Ø	Ø >	УЕ	ПЕ
267460	4:1	1,2 m	4	1	1	1
267462	4:1	1,2 m	8	2	1	1
267464	4:1	1,2 m	12	3	1	1
267466	4:1	1,2 m	16	4	1	1
267468	4:1	1,2 m	24	6	1	1
267470	4:1	1,2 m	32	8	1	1
267472	4:1	1,2 m	52	13	1	1

Термоусадочный наконечник

- внутренняя сторона с нанесенным по спирали плавким клеем
- из сшитого методом облучения полиолефина
- прочность на пробой: 15 кВ/мм



Арт. №	Ø	KaL	тол.	УЕ	ПЕ
267500	4-10	15	2,6	100	100
267502	6-16	25	2,8	50	100
267506	18-32	40	3,3	25	100
267508	28-48	50	3,5	10	100
267510	45-68	55	4	10	100
267512	55-90	70	4	25	100
267514	65-110	70	4	20	100

набор для газопламенной пайки SolderingKit

из 12 частей, для газа бутана, с пьезо-поджигом, время нагрева: +/- 25 с (жала), плавная регулировка мощности, температуры при открытом пламени до 1200 °C, пайка до 550 °C, термоусадка до 680 °C, продолжительность горения ок. 60 мин, в черном пластмассовом чемодане.



Арт. №	набор	кг	УЕ
262098	12	0,670	1

Изоляционные ленты

Изоляционная изолента для профессионального применения «HUPtape-15»

- сертифицирована Союзом немецких электротехников
- DIN EN 60454-3-1
- водо-, атмосферо- и Уф-стойкая



Арт. №	Ш	⟷	тол.	УЕ	ПЕ
263800 ✷	15	10 m	0,15	10	1
263802 ✷	15	10 m	0,15	10	1
263804	15	10 m	0,15	10	1
263806	15	10 m	0,15	10	1
263808 ✷	15	10 m	0,15	10	1
263810 ✷	15	10 m	0,15	10	1
263812	15	10 m	0,15	10	1
263814	15	10 m	0,15	10	1
263816	15	10 m	0,15	10	1
263818 ✷	15	10 m	0,15	10	1

Арт. №	Ш	⟷	тол.	УЕ	ПЕ
263822	15	20 m	0,15	10	1
263824	15	20 m	0,15	10	1
263826	15	20 m	0,15	10	1
263828	15	20 m	0,15	10	1
263830	15	20 m	0,15	10	1
263832	15	20 m	0,15	10	1
263834	15	20 m	0,15	10	1
263836	15	20 m	0,15	10	1
263838	15	20 m	0,15	10	1
263840	15	20 m	0,15	10	1

Арт. №	Ш	⟷	тол.	УЕ	ПЕ
263842 ✷	19	20 m	0,15	8	1
263844 ✷	19	20 m	0,15	8	1
263846	19	20 m	0,15	8	1
263848	19	20 m	0,15	8	1
263850 ✷	19	20 m	0,15	8	1
263852 ✷	19	20 m	0,15	8	1
263854	19	20 m	0,15	8	1
263856	19	20 m	0,15	8	1
263858	19	20 m	0,15	8	1
263860 ✷	19	20 m	0,15	8	1

Арт. №	Ш	⟷	тол.	УЕ	ПЕ
263902	19	25 m	0,15	10	1
263904	19	25 m	0,15	10	1
263906	19	25 m	0,15	10	1
263908	19	25 m	0,15	10	1
263910	19	25 m	0,15	10	1
263912	19	25 m	0,15	10	1
263914	19	25 m	0,15	10	1
263916	19	25 m	0,15	10	1
263918	19	25 m	0,15	10	1
263920	19	25 m	0,15	10	1

Арт. №	Ш	⟷	тол.	УЕ	ПЕ
263882	19	33 m	0,15	8	1
263884	19	33 m	0,15	8	1
263886	19	33 m	0,15	8	1
263888	19	33 m	0,15	8	1
263890	19	33 m	0,15	8	1
263892	19	33 m	0,15	8	1
263894	19	33 m	0,15	8	1
263896	19	33 m	0,15	8	1
263898	19	33 m	0,15	8	1
263900	19	33 m	0,15	8	1

Арт. №	Ш	⟷	тол.	УЕ	ПЕ
263862	25	20 m	0,15	6	1
263864	25	20 m	0,15	6	1
263866	25	20 m	0,15	6	1
263868	25	20 m	0,15	6	1
263870	25	20 m	0,15	6	1
263872	25	20 m	0,15	6	1
263874	25	20 m	0,15	6	1
263876	25	20 m	0,15	6	1
263878	25	20 m	0,15	6	1
263880	25	20 m	0,15	6	1

Rainbow-Pack

- сертифицирована Союзом немецких электротехников
- DIN EN 60454-3-1
- водо-, атмосферо- и Уф-стойкая
- 10-комп.



Арт. №	Ш	⟷	тол.	УЕ	ПЕ
263820	15	10 m	0,15	1	1
263861	19	20 m	0,15	1	1

Морозостойкость

- превосходные намоточные свойства
- использование даже при очень низкой температуре
- максимальная устойчивость к атмосферным воздействиям (устойчивость к УФ)
- устойчивость к коррозии, кислотам и щелочам
- рабочая температура: от -18°C до + 60°C
- по одной в пластиковой коробке



Арт. №	Ш	тол.	УЕ	ПЕ
263930	19	0,215	1	1

Самозапаиваемая изоляционная лента «HUPtape76seal»

- создает однородные запаиваемые слои намотки
- превосходные диэлектрические свойства
- устойчивость к атмосферным воздействиям (устойчивость к УФ)
- изоляция на кабелях среднего напряжения до 69 кВ
- устойчивость к коррозии, кислотам и щелочам
- по одной в картонной упаковке



Арт. №	Ш	тол.	УЕ	ПЕ
263940	19	0,76	1	1

Тканевая лента

- 50 м



Арт. №	Ш	⟷	кг	УЕ
393016	50	50 m	0,269	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Śrubokręt Safety Line VDE do 1000 Volt „HUPslim“

Śrubokręty płasko/krzyżowe VDE do 1000 Volt „HUPslim“






Art. nr.	Wi	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
102870	1	80	205	0,060	1	**52,53**
102872	2	100	270	0,094	1	**65,68**

Śrubokręty płasko/krzyżowe VDE do 1000 Volt „HUPslim“

Zawartość:
- 102870
- 102872



Art. nr.	Ksz	Zestaw	kg	Oj	Zł
102879	PZ/FL	2	0,200	1	**91,91**

Śrubokręty płaskie VDE „HUPslim“



Art. nr.	Zc	KSt	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
102914	3,5	0,6	100	185	0,035	1	**29,03**
102916	4	0,8	100	195	0,052	1	**31,35**
102918	5,5	1	125	230	0,070	1	**41,65**
102920	6,5	1,2	150	255	0,108	1	**52,68**

Śrubokręty płaskie VDE „HUPslim“



Art. nr.	Zc	KSt	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
102917	4	1	100	195	0,052	1	**27,40**

Śrubokręty krzyżakowe VDE „HUPslim“, Philips



Art. nr.	Wi	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
102942	1	80	175	0,061	1	**36,80**
102944	2	100	205	0,100	1	**52,03**

Śrubokręty krzyżakowe VDE „HUPslim“, Pozidriv



Art. nr.	Wi	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
102952	1	80	175	0,061	1	**43,45**
102954	2	100	205	0,095	1	**57,29**

Zestaw śrubokrętów „HUPslim” 1000 V

Zawartość:
- 102914
- 102916
- 102918
- 102920
- 102942
- 102944



Art. nr.	Ksz	Zestaw	kg	Oj	Zł
102999	PH	6	0,414	1	**197,78**

Zestaw śrubokrętów „HUPslim” 1000 V

Zawartość:
- 102914
- 102916
- 102918
- 102920
- 102952
- 102954



Art. nr.	Ksz	Zestaw	kg	Oj	Zł
102999/PZ	PZ	6	0,416	1	**206,54**

Zestaw śrubokretów „HUPslimPlus” 1000 V

Zawartość:
- 102870
- 102872
- 102914
- 102916
- 102917
- 102918
- 102920
- 102942
- 102944
- 102952
- 102954
- 100647



Art. nr.	Ksz	Zestaw	kg	Oj	Zł
102980	Mix	12	0,850	1	**473,90**

Śrubokręt Safety Line VDE do 1000 Volt

Śrubokręty płasko/krzyżowe VDE do 1000 Volt



Art. nr.	Wi	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
101870 ✷	1	80	205	0,060	1	**46,64**
101872 ✷	2	100	270	0,094	1	**58,41**

Śrubokręty płasko/krzyżowe VDE do 1000 Volt

Zawartość:
- 101870
- 101872



Art. nr.	Ksz	Zestaw	kg	Oj	Zł
101879	PZ/FL	2	0,200	1	**75,08**

Śrubokręty płaskie VDE



Art. nr.	Zc	KSt	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
101910 ✷	2,5	0,4	75	155	0,027	1	**23,21**
101912 ✷	3	0,5	100	185	0,029	1	**23,69**
101914 ✷	3,5	0,6	100	185	0,035	1	**25,10**
101916 ✷	4	0,8	100	195	0,052	1	**26,50**
101918 ✷	5,5	1	125	230	0,070	1	**35,67**
101920	6,5	1,2	150	255	0,108	1	**47,28**
101922	8	1,2	175	295	0,177	1	**62,99**
101924	10	1,6	200	320	0,245	1	**78,36**

Śrubokręty płaskie



Art. nr.	Zc	KSt	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
101917	4	1	100	195	0,052	1	**26,48**

Śrubokręty krzyżakowe VDE Philips



Art. nr.	Wi	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
101940	0	60	145	0,034	1	**29,70**
101942 ✷	1	80	175	0,061	1	**33,12**
101944 ✷	2	100	205	0,100	1	**48,18**
101946	3	150	270	0,165	1	**66,88**

Praca pod napięciem

haupa®

... rozwiązania, które przekonują

Śrubokręty krzyżakowe VDE Pozidriv



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Wi	Dk		kg	Oj	Zł
101950	0	60	135	0,033	1	**34,29**
101952 ✱	1	80	175	0,061	1	**39,19**
101954 ✱	2	100	205	0,095	1	**53,05**
101956	3	150	270	0,166	1	**76,79**

Śrubokręty VDE Torx



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Wi	Dk		kg	Oj	Zł
101850	8	100	185	0,053	1	**49,95**
101852	9	100	185	0,051	1	**49,95**
101854	10	100	195	0,053	1	**51,10**
101856 ✱	15	100	195	0,053	1	**52,32**
101858 ✱	20	100	195	0,052	1	**55,34**
101860	25	125	220	0,070	1	**58,00**
101862	27	125	230	0,072	1	**64,85**
101864	30	150	255	0,109	1	**70,76**
101866	40	175	295	0,178	1	**86,92**

Śrubokręty VDE Square



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Wi	Dk		kg	Oj	Zł
102550	0	60	145	0,034	1	**23,96**
102552	1	80	175	0,061	1	**28,21**
102554	2	100	205	0,095	1	**34,38**
102556	3	150	270	0,166	1	**52,80**

Zestaw śrubokrętów VDE do 1000 Volt

Zawartość:
- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101952
- 101954



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Ksz	Zestaw	kg	Oj	Zł
101999/PZ	PZ	6	0,416	1	**200,15**

Zestaw śrubokrętów VDE do 1000 Volt

Zawartość:
- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101942
- 101944



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Ksz	Zestaw	kg	Oj	Zł
101999 ✱	PH	6	0,414	1	**191,54**

Zestaw śrubokrętów VDE „Plus“ do 1000 Volt

Zawartość:
- 101870
- 101872
- 101910
- 101912
- 101916
- 101918
- 101942
- 101944
- 101952
- 101954
- 101854
- 101856
- 101858
- 101860
- 100647



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Ksz	Zestaw	kg	Oj	Zł
101980	Mix	15	0,414	1	**473,90**

Klucze nasadowe VDE do 1000 Volt

Klucze nasadowe VDE DIN 7445



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Dk		kg	Oj	Zł
102520	4	125	220	0,105	1	**88,33**
102522	5	125	220	0,109	1	**88,33**
102524	5,5	125	220	0,116	1	**90,49**
102526	6	125	220	0,111	1	**90,49**
102528	7	125	230	0,116	1	**90,49**
102530	8	125	230	0,119	1	**95,73**
102532	9	125	230	0,122	1	**103,02**
102534	10	125	230	0,125	1	**104,12**
102536	11	125	245	0,167	1	**125,93**
102538	12	125	245	0,165	1	**133,61**
102540	13	125	245	0,175	1	**141,78**

Zestaw kluczy nasadowych VDE DIN 7445

Zawartość:
- 102522
- 102524
- 102528
- 102530
- 102534
- 102536
- 102540



1000 V IEC 60900

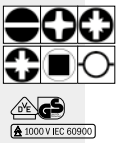
Art. nr.	Zestaw	kg	Oj	Zł
102512	7	1,065	1	**748,53**

Oj opakowanie jednostkowe Cj cena jednostkowa
Legenda skrótów w kolejnosci alfabetycznej do wszystkich tabel znajduje sie na stronie 206.

✱ Bestseller Produkt - premium

System śrubokrętów z wymiennymi klingami „Vario” 1000 Volt

System śrubokrętów z wymiennymi klingami „Vario”




Art. nr.	Ksz	Zestaw	kg	Oj	Zł
102000-1	PH	8	0,340	1	**215,39**
102000/PZ-1	PZ	8	0,334	1	**215,46**

„Vario” Torba z nylonu – bez wyposażenia



Art. nr.	Sz	Wy	Gł	kg	Oj	Zł
102042-1	215	290	30	0,088	1	**56,77**

Uchwyt wymienny „Vario”



Art. nr.	Ksz	⟷	kg	Oj	Zł
102040	HEX	120	0,058	1	**35,31**

Ruchoma nasadka „Vario”



Art. nr.	⟷	kg	Oj	Zł
102044	10	0,002	1	**5,30**

Wymienna klinga „Vario” – PZ/FL



Art. nr.	Wi	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
102010	1	85	165	0,035	1	**22,70**
102012	2	85	165	0,045	1	**22,70**

Wymienna klinga „Vario” – płaska



Art. nr.	Zc	KSt	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
102014	2,5	0,4	85	165	0,013	1	**15,76**
102016	3	0,5	85	165	0,015	1	**15,76**
102017	3,5	0,6	85	165	0,080	1	**18,82**
102018	4	0,8	85	165	0,022	1	**15,76**
102020	5,5	1	85	165	0,034	1	**15,76**
102022	6,5	1,2	85	165	0,045	1	**15,76**

Wymienna klinga „Vario” – Phillips



Art. nr.	Wi	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
102001	0	85	165	0,023	1	**19,38**
102002	1	85	165	0,035	1	**19,38**
102004	2	85	165	0,044	1	**19,38**

Wymienna klinga „Vario” – Pozidriv



Art. nr.	Wi	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
102005	0	85	165	0,023	1	**19,38**
102006	1	85	165	0,035	1	**19,38**
102008	2	85	165	0,045	1	**19,38**

Wymienna klinga „Vario” – Tx



Art. nr.	Wi	Dk	⟷	kg	Oj	Zł
102060	8	85	165	0,016	1	**19,38**
102062	9	85	165	0,016	1	**19,38**
102064	10	85	165	0,016	1	**19,38**
102066	15	85	165	0,021	1	**19,38**
102068	20	85	165	0,021	1	**19,38**
102070	25	85	165	0,034	1	**19,38**
102072	30	85	165	0,041	1	**19,38**

Klucz do szafy rozdzielczej „Vario” – czterokątny



Art. nr.	⬡	⟷	kg	Oj	Zł
102030	6	47	0,010	1	**8,23**
102032	8	47	0,009	1	**8,23**

Klucz do szafy rozdzielczej „Vario” – trójkątny



Art. nr.	⬡	⟷	kg	Oj	Zł
102034	9	47	0,009	1	**8,23**

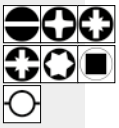
Klucz do szafy rozdzielczej „Vario” – okrągły



Art. nr.	⬡	⟷	kg	Oj	Zł
102036	5,3	47	0,009	1	**8,23**

System śrubokrętów z wymiennymi klingami „VarioPro” 1000 V

Miejsce na rękojeść dynamometryczną




Video 102050

Art. nr.	Zestaw	Sz	Wy	Gł	kg	Oj	Zł
102052	30	410	310	85	3,100	1	**1.681,41**

Walizka narzędziowa „ElectroCombo“



Art. nr.	Zestaw	Sz	Wy	Gł	kg	Oj	Zł
104090 ✷	78	490	375	100	6,240	1	**2.563,56**

Praca pod napięciem

System śrubokrętów z wymiennymi klingami „VarioTQ" 1000 Volt

Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ" 1000 V



Art. nr.	Ksz	Nm	kg	Oj	Zł
102700-1	PH	1 - 6	0,800	1	**1.019,08**
102701-1	PH	0,5 - 3,5	0,800	1	**1.019,08**
102700/PZ-1	PZ	1 - 6	0,800	1	**1.019,08**
102701/PZ-1	PZ	0,5 - 3,5	0,800	1	**1.019,08**

„VarioTQ" 1000 V Torba z nylonu – bez wyposażenia



Art. nr.	Sz	Wy	Gł	kg	Oj	Zł
102785-1	215	290	30	0,115	1	**99,75**

Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ" 1000 V



Art. nr.	Ksz	Nm	kg	Oj	Zł
102702-1	TX	1 - 6	0,760	1	**983,16**
102703-1	TX	0,5 - 3,5	0,760	1	**1.010,25**
102706-1	TX+HEX	1 - 6	0,800	1	**1.010,25**
102707-1	TX+HEX	0,5 - 3,5	0,800	1	**1.010,25**

Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ" 1000 V



Art. nr.	Ksz	Nm	kg	Oj	Zł
102704-1	HEX	1 - 6	0,340	1	**974,64**
102705-1	HEX	0,5 - 3,5	0,340	1	**1.010,25**

Uchwyt wymienny „VarioTQ" 1000 V



Art. nr.		Nm	kg	Oj	Zł
102790	122	1 - 6	0,050	1	**485,24**
102792	122	0,5 - 3,5	0,200	1	**485,24**

Klucz do nastawu Nm



Art. nr.	Ksz	Dk	Zc	kg	Oj	Zł
102784	SQ	40	8	0,050	1	**19,66**

Uchwyt wymienny „Vario"



Art. nr.	Ksz		kg	Oj	Zł
102040	HEX	120	0,058	1	**35,31**

Wymienna klinga „VarioTQ" 1000 V – PZ/FL



Art. nr.	Ksz	Wi		kg	Oj	Zł
102780	PZ/FL	1	195	0,050	1	**36,11**
102782	PZ/FL	2	195	0,050	1	**36,11**

Wymienna klinga „VarioTQ" 1000 V – płaska



Art. nr.	Ksz	Zc	KSt		kg	Oj	Zł
102710	SL	2,5	0,4	195	0,050	1	**35,49**
102712	SL	3	0,5	195	0,050	1	**35,49**
102714	SL	4	0,8	195	0,050	1	**36,11**
102716	SL	5,5	1	195	0,050	1	**36,11**
102718	SL	6,5	1,2	195	0,050	1	**36,11**

Wymienna klinga „VarioTQ" 1000 V – Phillips



Art. nr.	Ksz	Wi		kg	Oj	Zł
102720	PH	0	195	0,050	1	**29,90**
102722	PH	1	195	0,050	1	**29,90**
102724	PH	2	195	0,050	1	**29,90**
102726	PH	3	195	0,050	1	**29,90**

Wymienna klinga „VarioTQ" 1000 V – Pozidriv



Art. nr.	Ksz	Wi		kg	Oj	Zł
102730	PZ	0	195	0,050	1	**29,90**
102732	PZ	1	195	0,050	1	**29,90**
102734	PZ	2	195	0,050	1	**29,90**
102736	PZ	3	195	0,050	1	**29,90**

Wymienna klinga „VarioTQ" 1000 V – Tx



Art. nr.	Ksz	Wi		kg	Oj	Zł
102740	TX	8	195	0,050	1	**32,93**
102742	TX	9	195	0,050	1	**32,93**
102744	TX	10	195	0,050	1	**32,93**
102746	TX	15	195	0,050	1	**32,93**
102748	TX	20	195	0,050	1	**32,93**
102750	TX	25	195	0,050	1	**32,93**
102752	TX	30	195	0,050	1	**32,93**

Wymienna klinga „VarioTQ" 1000 V – Hex



Art. nr.	Ksz	Wi		kg	Oj	Zł
102760	HEX	2	195	0,050	1	**34,38**
102762	HEX	3	195	0,050	1	**34,38**
102764	HEX	3,5	195	0,050	1	**34,38**
102766	HEX	4	195	0,050	1	**34,38**
102768	HEX	4,5	195	0,050	1	**34,38**
102770	HEX	5	195	0,050	1	**34,38**
102772	HEX	5,5	195	0,050	1	**34,38**

Oj opakowanie jednostkowe Cj cena jednostkowa
Legenda skrótów w kolejnosci alfabetycznej do wszystkich tabel znajduje sie na stronie 206.

* Bestseller Produkt - premium

Szczypce VDE 1000 Volt, nakładane osłony

Kombinerki DIN ISO 5746 VDE

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia



Art. nr.			kg	Oj	Zł
211198	160	IEC 60900	0,287	1	**126,53**
211200 ✱	180	VDE	0,287	1	**131,07**
211202	200	VDE	0,364	1	**143,26**

Obcinak boczny DIN ISO 5749 VDE

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia



Art. nr.			kg	Oj	Zł
211199	140	IEC 60900	0,237	1	**128,83**
211204 ✱	160	VDE	0,237	1	**138,27**
211206	180	VDE	0,296	1	**152,41**

Obcinak boczny z funkcją odizolowywania 1000 V

art. 211207, przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia



Art. nr.			kg	Oj	Zł
211203	160	IEC 60900	0,296	1	**191,11**
211207	180	IEC 60900	0,296	1	**249,78**

Szczypce do zdejmowania izolacji VDE



Art. nr.		Ø		kg	Oj	Zł
211214 ✱	160	0,2-6	VDE	0,202	1	**142,36**

Mocny obcinak boczny DIN ISO 5745 VDE

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia



Art. nr.			kg	Oj	Zł
211211	160	IEC 60900	0,268	1	**170,00**
211217 ✱	170	VDE	0,268	1	**182,83**

Mocny obcinak boczny DIN ISO 5749 VDE

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia



Art. nr.			kg	Oj	Zł
211219 ✱	200	VDE	0,322	1	**193,98**

Szczypce półokrągłe proste DIN ISO 5745 VDE

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia



Art. nr.			kg	Oj	Zł
211213	160	IEC 60900	0,255	1	**140,00**
211208 ✱	200	VDE	0,255	1	**157,44**

Szczypce półokrągłe odgięte 45° DIN ISO 5745 VDE

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia



Art. nr.			kg	Oj	Zł
211209	160	IEC 60900	0,260	1	**167,22**
211210	200	VDE	0,260	1	**172,58**

Szczypce płaskie DIN ISO 5745 VDE



Art. nr.			kg	Oj	Zł
211212	160	VDE	0,168	1	**121,21**

Szczypce okrągłe DIN ISO 5745 VDE



Art. nr.			kg	Oj	Zł
211216	160	VDE	0,161	1	**121,93**

Szczypce nastawne DIN ISO 8976 VDE



Art. nr.			kg	Oj	Zł
211221	240	VDE	0,392	1	**213,38**

Szczypce-klucz VDE



Art. nr.				kg	Oj	Zł
211224	280	50	VDE	0,392	1	**457,36**

Nożyce do kabli VDE



Art. nr.		Ø	mm²		kg	Oj	Zł
211225 ✱	160	8	16	VDE	0,215	1	**102,34**
211223	200	12	35	VDE	0,352	1	**156,10**

Obcinak do kabli, rączki ze sprężyną



Art. nr.		Ø	mm²		kg	Oj	Zł
211226	170	10	25	VDE	0,268	1	**279,04**
211228 ✱	230	15	70	VDE	0,457	1	**334,11**

High leverage = Przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia

Szczypce z przekładnią dźwigniową redukują użycie siły do 50%.

Praca pod napięciem

haupa®

... rozwiązania, które przekonują

Zestaw szczypiec VDE, nakładane osłony

Zawartość:
- 211200
- 211204
- 211208
- 211214



Art. nr.	Zestaw		kg	Oj	Zł
220123 ✷	4	VDE	1,063	1	**555,75**

Szczypce płaskie z tworzywa 1000 V



Art. nr.		kg	Oj	Zł
120051	190	0,109	1	**283,42**

Kleszcze płaskie z tworzywa 1000 V



Art. nr.		kg	Oj	Zł
120052	160	0,084	1	**287,02**

Szczypce VDE 1000 Volt, izolacja zanurzeniowa

Kombinerki DIN ISO 5746 VDE



Art. nr.		kg	Oj	Zł
210056	180	0,300	1	**250,15**
210058	200	0,418	1	**274,75**

Obcinak boczny DIN ISO 5749 VDE



Art. nr.		kg	Oj	Zł
210100	160	0,253	1	**256,74**
210102	180	0,303	1	**310,50**

Obcinak boczny DIN ISO 5749 VDE



Art. nr.		kg	Oj	Zł
210110	240	0,489	1	**597,71**
210117	180	0,274	1	**251,00**
210119	200	0,368	1	**279,93**

Obcinak czołowy (obcęgi) 1000 V



Art. nr.		kg	Oj	Zł
210303	160	0,3282	1	**311,41**

Szczypce półokrągłe proste DIN ISO 5745 VDE



Art. nr.		kg	Oj	Zł
210388	200	0,270	1	**281,86**

Szczypce półokrągłe odgięte 45° DIN ISO 5745 VDE



Art. nr.		Ksz	kg	Oj	Zł
210390	200	45°	0,256	1	**298,36**

Szczypce okrągłe DIN ISO 5745 VDE



Art. nr.		kg	Oj	Zł
210296	160	0,180	1	**243,38**

Szczypce płaskie DIN ISO 5745 VDE



Art. nr.		kg	Oj	Zł
210270	160	0,187	1	**244,76**

Szczypce do zdejmowania izolacji VDE



Art. nr.		Ø	kg	Oj	Zł
210648	160	0,2-6	0,232	1	**264,28**

Szczypce nastawne DIN ISO 8976 1000 V



Art. nr.		kg	Oj	Zł
210588	260	0,590	1	**525,22**

Szczypce nastawne DIN ISO 8976 1000 V



Art. nr.		kg	Oj	Zł
210583	240	0,423	1	**344,50**

Obcinak do kabli



Art. nr.		Ø	mm²	kg	Oj	Zł
200086/VDE	200	10	25	0,274	1	**354,60**
200088/VDE	230	15	70	0,479	1	**343,83**

Oj opakowanie jednostkowe Cj cena jednostkowa
Legenda skrótów w kolejnosci alfabetycznej do wszystkich tabel znajduje sie na stronie 206.

✷ Bestseller Produkt - premium

Zestaw szczypiec VDE, izolacja zanurzeniowa

Zawartość:
- 210056
- 210100
- 210388
- 210648

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Zestaw	kg	Oj	Zł
220126	4	1,000	1	**962,04**

Walizka narzędziowa “Real” 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Zestaw	kg	Oj	Zł
220148	20	4,300	1	**3.612,44**

jednożyłowy
wielożyłowy
w formie sektorowej
drobnozwojowy
komunikacyjny
linki druciane
kable z oplotem (SWA)
ACSR
trzpienie
stal lita
Cu lite

Szczypce VDE 1000 Volt całkowicie izolowane izolacja zanurzeniowa

Kombinerki DIN ISO 5746 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	↔	kg	Oj	Zł
210263	180	0,306	1	**542,13**
210264	200	0,372	1	**581,64**

Obcinak boczny DIN ISO 5749 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	↔	kg	Oj	Zł
210301	160	0,270	1	**611,01**
210302	180	0,309	1	**686,54**

Szczypce półokrągłe proste DIN ISO 5745 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	↔	kg	Oj	Zł
210266	160	0,182	1	**569,51**
210267	200	0,236	1	**599,17**

Szczypce półokrągłe odgięte 45°DIN ISO 5745 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	↔	Ksz	kg	Oj	Zł
210297	200	45°	0,228	1	**639,40**

Szczypce do drutowania szaf 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	↔	kg	Oj	Zł
210298	200	0,215	1	**970,11**

Szczypce płaskie DIN ISO 5745 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	↔	kg	Oj	Zł
210299	160	0,216	1	**515,19**

Langbeck - Szczypce płaskie DIN ISO 5745 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	↔	kg	Oj	Zł
210300	160	0,191	1	**515,19**

Szczypce do zdejmowania izolacji 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	↔	Ø	kg	Oj	Zł
210265	160	0,2-6	0,180	1	**608,25**

Nożyce do kabli do 1000 Volt

Nożyce do kabli 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Ø	mm²	kg	Oj	Zł
200127	160	15	50	0,289	1	**404,81**

Nożyce do kabli 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Ø	mm²	kg	Oj	Zł
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1	**360,93**

Nożyce do kabli 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Ø	mm²	kg	Oj	Zł
200120	215	20	70	0,403	1	**584,38**

Nożyce do kabli podwójnie profilowane 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Ø	mm²	kg	Oj	Zł
200128	200	20	50	0,382	1	**620,95**

Nożyce do kabli 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Ø	mm²	kg	Oj	Zł
200129	240	15	50	0,484	1	**620,66**

Nożyce uniwersalne z miękką rączką



1000 V IEC 60900





Art. nr.	⟷	mm²	kg	Oj	Zł
200201	160	70	0,083	1	**196,20**

Nożyce do kabli do 1000 Volt

Obcinak do kabli z mechanizmem zapadkowym VDE z osłoną 1000 Volt



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Ø	mm²	kg	Oj	Zł
200109	290	34	240	1,308	1	**4.986,92**

Nożyce do kabli z mech. zapadkowym 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Ø	mm²	kg	Oj	Zł
200198	52	400	0,942	1	**3.784,80**

Nożyce do kabli z mech. zapadkowym 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Ø	mm²	kg	Oj	Zł
200193	62	840	2,200	1	**9.984,27**
200195	80	1000	3,150	1	**12.937,83**

Obcinak do kabli 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Ø	mm²	kg	Oj	Zł
200123	500	27	150	1,389	1	**1.332,12**

Nożyce do kabli Super light 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Ø	mm²	kg	Oj	Zł
200110	600	26	150	2,327	1	**2.001,37**
200141	700	33	185	3,292	1	**2.425,25**

Obcinak do lin VDE 1000 Volt

Obcinak do lin VDE 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Ø	mm²	kg	Oj	Zł
200081	700	9	16	2,880	1	**2.212,24**
200081/MK	Dodatkowy nóż			0,350	1	**1.384,64**

Nożyce do lin i kabli 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Ø	mm²	kg	Oj	Zł
200130	600	20	120	2,348	1	**5.003,76**
200132	Dodatkowy nóż			0,340	1	**3.138,97**

jednożyłowy
wielożyłowy
w formie sektorowej
drobnozwojowy
komunikacyjny
linki druciane
kable z oplotem (SWA)
ACSR
trzpienie
stal lita
Cu lite

Oj opakowanie jednostkowe Cj cena jednostkowa
Legenda skrótów w kolejnosci alfabetycznej do wszystkich tabel znajduje sie na stronie 206.

* Bestseller
Produkt - premium

Oprawka piły do metalu 1000 Volt

Oprawka piły do metalu 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Db	kg	Oj	Zł
110558	200	150	0,248	1	**373,35**

Oprawka piły do metalu 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Db	Mat.	kg	Oj	Zł
110559	350	300	18	0,732	1	**510,67**

Noże do zdejmowania izolacji 1000 Volt

Przyrząd do zdejmowania zewnętrznej izolacji kabli 1000 Volt

Video 110561_67



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Ø	kg	Oj	Zł
110561	> 25	0,250	1	**1.080,68**
110569	Nóż wymienny	0,040	1	**439,99**

Szczypce do zdejmowania zewnętrznej powłoki kabla 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Ø	kg	Oj	Zł
200149	26 - 52	0,739	1	**12.137,62**

Noże do kabli VDE do 1000 Volt

Nóż do kabli VDE

z prostą, mocną klingą

200000 | 360°



1000 V IEC 60900

Art. nr.	KL	kg	Oj	Zł
200000 ✷	50	0,110	1	**85,90**

Nóż do kabli VDE z zabezpieczeniem przed poślizgiem

z ostrzem hakowym

PREMIUM



1000 V IEC 60900

Art. nr.	KL	kg	Oj	Zł
200007 ✷	50	0,120	1	**309,65**

Nóż do kabli VDE

z hakowym ostrzem



1000 V IEC 60900

Art. nr.	KL	kg	Oj	Zł
200002	35	0,093	1	**92,55**

Nóż do kabli VDE

z zakrzywionym, izolowanym ostrzem



1000 V IEC 60900

Art. nr.	KL	kg	Oj	Zł
200003	35	0,074	1	**133,10**

Nóż do kabli fazowych VDE

z mocną klingą z łukowatym ostrzem



1000 V IEC 60900

Art. nr.	KL	kg	Oj	Zł
200004	35	0,087	1	**94,94**

Nóż do kabli VDE

z prostą, częściowo izolowaną



1000 V IEC 60900

Art. nr.	KL	kg	Oj	Zł
200005	40	0,106	1	**122,98**

Nóż do kabli VDE

z prostą, częściowo izolowaną, mocną klingą, z osłoną klingi, nóż wymienny

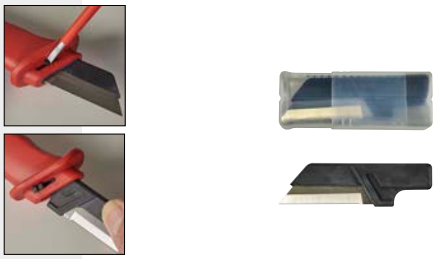


1000 V IEC 60900

Art. nr.	KL	kg	Oj	Zł
201010 ✷	50	0,067	1	**93,07**

Ostrze zapasowe, 4-elem.

właściwe dla art. 201010



Art. nr.	KL	kg	Oj	Zł
201012	50	0,087	1	**124,33**

Nóż gutaperkowy VDE

z prostą, mocną klingą



1000 V IEC 60900

Art. nr.	KL	kg	Oj	Zł
200009	50	0,094	1	**93,07**

Nóż do kabli fazowych VDE

klinga z wąskim, prostym ostrzem



1000 V IEC 60900

Art. nr.	KL	kg	Oj	Zł
200013	50	0,094	1	**95,50**

Praca pod napięciem

haupa®

... rozwiązania, które przekonują

Klucze nasadowe Sofety Line do 1000 Volt

Klucz nasadowy z poprzeczną rękojeścią 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	Dk	Uchwyt	kg	Oj	Zł
110000	10	200	160	0,300	1	**292,34**
110002	11	200	160	0,315	1	**292,34**
110004	12	200	160	0,320	1	**292,34**
110006	13	200	160	0,320	1	**292,34**
110008	14	200	160	0,426	1	**297,13**
110010	17	200	160	0,401	1	**300,50**
110012	19	200	160	0,430	1	**311,52**
110022	11	300	160	0,429	1	**344,66**
110024	12	300	160	0,375	1	**344,98**
110026	13	300	160	0,417	1	**344,98**
110028	14	300	160	0,425	1	**344,98**
110030	17	300	160	0,530	1	**357,27**
110032	19	300	160	0,556	1	**366,69**
110034	22	300	160	0,662	1	**379,16**
110036	24	300	160	0,990	1	**379,16**

Klucz krzyżowy 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	Dk	kg	Oj	Zł
110070	10-11-14-17	200	0,451	1	**542,13**
110074	11-12-13-17	200	0,225	1	**541,79**
110076	10-13-14-17	200	0,455	1	**542,13**
110078	11-13-14-17	200	0,449	1	**541,79**
110080	13-17-19-22	200	0,502	1	**542,13**

Klucz oczkowy odgięty 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	⟷	kg	Oj	Zł
110081	10	200	0,118	1	**379,43**
110083	12	200	0,120	1	**406,94**
110084	13	200	0,171	1	**411,80**
110085	14	250	0,150	1	**424,86**
110087	16	260	0,249	1	**448,32**
110089	17	270	0,255	1	**448,32**
110091	18	265	0,250	1	**448,32**
110093	19	270	0,275	1	**457,44**
110095	20	275	0,300	1	**489,79**
110097	22	275	0,300	1	**489,79**
110099	24	270	0,350	1	**520,88**

Klucz imbusowy kątowy 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	kg	Oj	Zł
110042	3	0,016	1	**60,13**
110044	4	0,029	1	**62,58**
110046	5	0,045	1	**70,76**
110048	6	0,051	1	**81,89**
110050	8	0,103	1	**91,92**
110052	10	0,222	1	**113,09**
110054	12	0,352	1	**145,46**

Klucz imbusowy z poprzeczną rękojeścią 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	kg	Oj	Zł
110060	5	0,222	1	**202,01**
110062	6	0,227	1	**202,01**
110064	8	0,224	1	**207,02**

Klucz płaski jednostronny 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	⟷	Wy	kg	Oj	Zł
110260	6	75	3	0,021	1	**113,66**
110262	7	80	3,5	0,021	1	**113,66**
110264	8	85	3,5	0,032	1	**113,66**
110266	9	100	4	0,035	1	**113,66**
110268	10	120	5	0,037	1	**126,44**
110270	11	130	5,5	0,044	1	**136,40**
110272	12	140	5,5	0,064	1	**137,51**
110274	13	155	6	0,061	1	**139,63**
110276	14	170	6	0,084	1	**153,54**
110278	17	185	6,5	0,121	1	**165,98**
110280	19	210	7,5	0,140	1	**174,16**
110282	22	230	8,5	0,215	1	**193,81**
110284	24	250	9,5	0,247	1	**221,86**
110286	27	290	11,5	0,272	1	**288,74**
110288	30	345	13	0,390	1	**293,84**
110290	32	350	15	0,503	1	**296,29**

Zestaw kluczy płaskich jednostronnych 1000 V

Zawartość:
Dł. brzeszcz: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Zestaw	pusta	kg	Oj	Zł
220017	8	220002	1,181	1	**1.310,79**

Klucz oczkowy fajkowy 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	⟷	kg	Oj	Zł
110300	6	140	0,058	1	**149,97**
110302	7	140	0,055	1	**149,97**
110304	8	150	0,070	1	**149,97**
110306	9	155	0,090	1	**149,97**
110308	10	160	0,089	1	**156,85**
110310	11	170	0,085	1	**156,85**
110312	12	180	0,120	1	**162,94**
110314	13	195	0,125	1	**188,29**
110316	14	205	0,152	1	**206,16**
110318	17	240	0,186	1	**222,55**
110320	19	260	0,267	1	**239,81**
110322	22	280	0,284	1	**271,18**
110324	24	280	0,382	1	**308,33**

Klucz oczkowy z grzechotką 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	kg	Oj	Zł
110870	8	0,032	1	**212,68**
110872	9	0,040	1	**212,68**
110874	10	0,050	1	**212,68**
110876	11	0,059	1	**212,68**
110878	12	0,065	1	**224,12**
110880	13	0,076	1	**227,41**
110882	14	0,086	1	**232,36**
110884	15	0,105	1	**235,49**
110886	16	0,130	1	**242,19**
110888	17	0,161	1	**242,19**
110890	18	0,179	1	**256,60**
110892	19	0,215	1	**256,60**

Klucz płaski nastawny DIN 3117 A 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	⟷	kg	Oj	Zł
110555	26	200	0,325	1	**380,59**
110556	31	250	0,512	1	**443,87**
110557	36	300	0,809	1	**592,26**

Oj opakowanie jednostkowe Cj cena jednostkowa
Legenda skrótów w kolejnosci alfabetycznej do wszystkich tabel znajduje sie na stronie 206.

* Bestseller Produkt - premium

Klucze nasadowe 1000 Volt, 1/4"

Grzechotka 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	⟷	kg	Oj	Zł
220577	1/4"	150	0,300	1	**339,40**

Przedłużka z poprzeczną rękojeścią 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	⟷	kg	Oj	Zł
220578	1/4"	125	0,241	1	**258,96**

Przedłużka prosta 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	⟷	kg	Oj	Zł
220579	1/4"	100	0,150	1	**149,11**
220580	1/4"	150	0,250	1	**167,47**

Nasadka sześciokątna 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	Pr	⟷	kg	Oj	Zł
220581	5	1/4"	40	0,027	1	**41,48**
220582	6	1/4"	40	0,027	1	**41,48**
220583	7	1/4"	40	0,029	1	**41,48**
220584	8	1/4"	40	0,032	1	**41,48**
220585	9	1/4"	40	0,035	1	**41,48**
220586	10	1/4"	40	0,047	1	**41,48**
220587	11	1/4"	40	0,051	1	**42,56**
220588	12	1/4"	40	0,063	1	**42,93**
220589	13	1/4"	40	0,036	1	**43,38**
220590	14	1/4"	40	0,040	1	**44,42**

Nasadki imbusowe 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	Pr	⟷	kg	Oj	Zł
220591	3	1/4"	55	0,041	1	**50,03**
220592	4	1/4"	55	0,042	1	**50,03**
220593	5	1/4"	55	0,042	1	**50,03**
220594	6	1/4"	55	0,042	1	**50,03**

Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką, VDE 1000 V

1000 V IEC 60900

Video 220576



Art. nr.	Zestaw	Pr	kg	Oj	Zł
220576 ✱	18	1/4"	1,250	1	**1.783,61**

Klucze nasadowe 1000 Volt izolacja zanurzeniowa, 1/4"

Grzechotka nastawna 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	⟷	kg	Oj	Zł
110810	1/4"	135	0,122	1	**845,06**

Klucz dynamometryczny nastawny 1000 V

TQ



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	Nm	⟷	kg	Oj	Zł
110812	1/4"	2 - 12	200	0,250	1	**4.046,88**
110813	1/4"	5 - 25	200	0,420	1	**4.045,20**

T-przedłużka 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	⟷	kg	Oj	Zł
110818	1/4"	115	0,156	1	**215,47**

Przedłużka prosta 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	⟷	kg	Oj	Zł
110814	1/4"	75	0,043	1	**152,92**
110816	1/4"	150	0,054	1	**159,37**

Przedłużka z uchwytem na końcówki 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Bit	Pr	⟷	kg	Oj	Zł
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1	**149,83**

Nasadka klucza nasadowego 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	⟷	Pr	kg	Oj	Zł
110820	5	25	1/4"	0,012	1	**89,92**
110822	6	25	1/4"	0,012	1	**89,26**
110824	7	25	1/4"	0,014	1	**91,26**
110826	8	25	1/4"	0,011	1	**91,26**
110828	9	25	1/4"	0,016	1	**91,26**
110830	10	25	1/4"	0,014	1	**91,26**
110832	11	25	1/4"	0,020	1	**94,28**
110834	12	25	1/4"	0,021	1	**95,17**
110836	13	25	1/4"	0,021	1	**96,07**
110838	14	25	1/4"	0,034	1	**97,67**

Nasadki imbusowe 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	Pr	kg	Oj	Zł
110840	3	1/4"	0,010	1	**106,78**
110842	4	1/4"	0,014	1	**106,78**
110844	5	1/4"	0,014	1	**106,78**
110846	6	1/4"	0,015	1	**109,28**
110848	8	1/4"	0,021	1	**109,28**

Uchwyt T 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Bit	Pr	⟷	kg	Oj	Zł
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1	**227,73**
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1	**249,27**
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1	**257,23**

haupa®

... rozwiązania, które przekonują

Walizka narzędziowa do przyłączy instalacji domowych

TQ 1/4"

Klucz dynamometryczny nastawny 1000 V, 5 - 25 Nm

TQ

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Zestaw	Pr	kg	Oj	Zł
110869	21	1/4"	1,000	1	**5.524,98**

Walizka narzędziowa 1000 V

1/4"

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Zestaw	Pr	kg	Oj	Zł
110871	22	1/4"	1,600	1	**3.522,57**

Klucze nasadowe 1000 Volt, 3/8"

3/8"

Grzechotka 1000 V

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Pr		kg	Oj	Zł
220410	3/8"	200	0,300	1	**532,48**

Klucz dynamometryczny 1000 V

TQ 3/8"

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900



360° | 220415

NEW

Art. nr.	Pr		Nm	kg	Oj	Zł
220415	3/8"	390	10 - 50	0,950	1	**2.793,36**

Przedłużka z poprzeczną rękojeścią 1000 V

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Pr		kg	Oj	Zł
220412	3/8"	200	0,241	1	**423,34**

Przedłużka prosta 1000 V

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Pr		kg	Oj	Zł
220414	3/8"	125	0,150	1	**282,01**
220416	3/8"	250	0,250	1	**342,69**

Nasadka sześciokątna 1000 V

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
220418	8	3/8"	44,5	0,027	1	**52,85**
220420	10	3/8"	44,5	0,027	1	**52,85**
220422	12	3/8"	44,5	0,029	1	**54,91**
220424	13	3/8"	44,5	0,032	1	**56,09**
220426	14	3/8"	44,5	0,035	1	**59,85**
220428	17	3/8"	44,5	0,047	1	**65,42**
220430	19	3/8"	46	0,051	1	**71,75**
220432	22	3/8"	46	0,063	1	**79,81**

Nasadka sześciokątna 1000 V, 80 mm

3/8"



1000 V IEC 60900

NEW

Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
220418/80	8	3/8"	80	0,052	1	**96,86**
220420/80	10	3/8"	80	0,060	1	**99,36**
220422/80	12	3/8"	80	0,068	1	**108,72**
220424/80	13	3/8"	80	0,074	1	**114,14**
220426/80	14	3/8"	80	0,076	1	**114,14**
220428/80	17	3/8"	80	0,096	1	**125,66**
220430/80	19	3/8"	80	0,110	1	**134,30**

Nasadki imbusowe 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
220434	4	3/8"	60	0,036	1	**61,80**
220436	5	3/8"	60	0,040	1	**61,80**
220438	6	3/8"	60	0,041	1	**62,94**
220440	8	3/8"	60	0,042	1	**71,75**
220353	10	3/8"	60	0,052	1	**105,84**

Nasadki imbusowe 1000 V, 122 mm

3/8"



1000 V IEC 60900

NEW

Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
220434/122	4	3/8"	122	0,0055	1	**105,84**
220436/122	5	3/8"	122	0,056	1	**105,84**
220438/122	6	3/8"	122	0,056	1	**105,84**
220440/122	8	3/8"	122	0,072	1	**105,84**
220353/122	10	3/8"	122	0,094	1	**126,38**

VDE wkładki 3/8", XZN

3/8"



1000 V IEC 60900

NEW

Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
220357/8	8	3/8"	100	0,087	1	**119,90**
220357/10	10	3/8"	100	0,091	1	**119,90**
220357/12	12	3/8"	100	0,101	1	**127,44**

Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką, VDE 1000 V

3/8"

PREMIUM

1000 V IEC 60900

Video 220402



Art. nr.	Zestaw	Pr	kg	Oj	Zł
220402 *	16	3/8"	2,500	1	**1.176,64**

Oj opakowanie jednostkowe Cj cena jednostkowa

Legenda skrótów w kolejnosci alfabetycznej do wszystkich tabel znajduje sie na stronie 206.

* Bestseller PREMIUM Produkt - premium

Klucze nasadowe 1000 Volt izolacja zanurzeniowa, 3/8"

Grzechotka 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr		kg	Oj	Zł
110331/EN	3/8"	190	0,402	1	**1.152,15**

Nastawiony na stałe klucz dynamometryczny 1000 V

Moment obrotowy należy podać przy zamówieniu!

PREMIUM

TQ



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	Nm		kg	Oj	Zł
300310/EN	3/8"	5 - 27	280	0,951	1	**2.507,76**

Klucz dynamometryczny nastawny 1000 V

PREMIUM

TQ



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr		Nm	kg	Oj	Zł
110055/EN	3/8"	200	5 - 25	0,350	1	**4.071,40**
110056/EN	3/8"	280	5 - 25	0,920	1	**4.212,27**
110065/EN	3/8"	370	5 - 50	1,194	1	**4.233,79**

Ogranicznik obrotu z T chwytem 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	Nm		kg	Oj	Zł
110071	3/8"	12	150	0,540	1	**1.598,83**
110073	3/8"	18	150	0,540	1	**1.598,83**
110075	3/8"	25	150	0,540	1	**1.598,83**

Ogranicznik obrotu 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	Nm	kg	Oj	Zł
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1	**1.253,10**
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1	**1.253,10**
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1	**1.253,10**

Przedłużka z poprzeczną rękojeścią 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	Dk	Uchwyt	kg	Oj	Zł
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1	**275,38**

Przedłużka 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr		kg	Oj	Zł
110337/EN	3/8"	125	0,292	1	**313,23**
110335/EN	3/8"	250	0,280	1	**295,14**

Przedłużka z uchwytem na końcówki 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Bit	Pr		kg	Oj	Zł
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1	**294,84**

Nasadka sześciokątna 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
110363/EN	8	3/8"	40	0,035	1	**146,60**
110364/EN	9	3/8"	40	0,032	1	**146,30**
110365/EN	10	3/8"	40	0,031	1	**146,60**
110366/EN	11	3/8"	40	0,037	1	**146,30**
110367/EN	13	3/8"	40	0,032	1	**146,60**
110368/EN	17	3/8"	40	0,050	1	**155,43**
110369/EN	19	3/8"	40	0,060	1	**155,99**
110371/EN	14	3/8"	40	0,070	1	**146,60**
110700/EN	12	3/8"	40	0,070	1	**149,92**
110702/EN	22	3/8"	40	0,061	1	**177,74**

Nasadka sześciokątna 1000 V, ekstra długie



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
110710	10	3/8"	125	1,051	1	**453,28**
110712	12	3/8"	125	1,051	1	**453,28**
110713	13	3/8"	125	1,051	1	**453,28**
110714	14	3/8"	125	1,051	1	**453,28**
110715	17	3/8"	125	1,051	1	**461,10**
110716	19	3/8"	125	1,051	1	**463,25**
110717	22	3/8"	125	0,035	1	**479,76**

Nasadki imbusowe 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
300302/EN	4	3/8"	65	0,068	1	**201,33**
300296/EN	5	3/8"	65	0,065	1	**201,33**
300298/EN	6	3/8"	65	0,068	1	**201,33**
300299/EN	8	3/8"	65	0,070	1	**202,87**
300305/EN	10	3/8"	65	0,082	1	**212,26**

Walizka narzędziowa VDE 1000 V

z systemem blokującym

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Zestaw	Pr	kg	Oj	Zł
220147	17	3/8"	3,400	1	**5.881,11**

Walizka z grzechotką VDE 1000 V

bez systemu blokującego

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Zestaw	Pr	kg	Oj	Zł
220212	13	3/8"	2,500	1	**3.559,88**

Walizka narzędziowa 1000 V

Klucz dynamometryczny nastawny 1000 V, 5 - 50 Nm

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Zestaw	Pr	kg	Oj	Zł
110873	14	3/8"	3,870	1	**9.249,19**

Praca pod napięciem

haupa®

... rozwiązania, które przekonują

Klucze nasadowe 1000 Volt, 1/2"

Grzechotka 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr		kg	Oj	Zł
220450	1/2"	250	0,550	1	**700,17**

Przedłużka z poprzeczną rękojeścią 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr		kg	Oj	Zł
220452	1/2"	200	0,330	1	**445,01**

Przedłużka 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr		kg	Oj	Zł
220454	1/2"	125	0,208	1	**300,07**
220456	1/2"	250	0,411	1	**371,89**

Nasadka sześciokątna 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	Pr		kg	Oj	Zł
220458	10	1/2"	55	0,055	1	**68,60**
220460	11	1/2"	55	0,055	1	**68,60**
220462	12	1/2"	55	0,058	1	**68,60**
220464	13	1/2"	55	0,058	1	**68,60**
220466	14	1/2"	55	0,061	1	**69,31**
220468	17	1/2"	55	0,069	1	**73,70**
220470	19	1/2"	57	0,072	1	**77,20**
220478	22	1/2"	57	0,087	1	**90,49**
220480	24	1/2"	57	0,095	1	**93,52**
220482	27	1/2"	57	0,125	1	**116,46**
220484	32	1/2"	57	0,170	1	**142,79**

Nasadki imbusowe 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	Pr		kg	Oj	Zł
220486	4	1/2"	120	0,113	1	**99,13**
220488	5	1/2"	120	0,113	1	**99,13**
220490	6	1/2"	120	0,113	1	**99,13**
220492	8	1/2"	120	0,115	1	**99,13**
220494	10	1/2"	120	0,134	1	**107,83**

Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką, VDE 1000 V

PREMIUM

1000 V IEC 60900

Video 220404



Art. nr.	Zestaw	Pr	kg	Oj	Zł
220404 ✷	20	1/2"	4,000	1	**1.433,82**

SysCon „VDE-Socket“ 1/2“

PREMIUM

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Zestaw	pusta	kg	Oj	Zł
220612	20	220370	4,300	1	**3.311,61**

Klucze nasadowe 1000 Volt izolacja zanurzeniowa, 1/2"

Grzechotka 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr		kg	Oj	Zł
110332/EN	1/2"	255	0,687	1	**1.240,78**

Nastawiony na stałe klucz dynamometryczny 1000 V

Moment obrotowy należy podać przy zamówieniu!

PREMIUM

TQ



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	Nm		kg	Oj	Zł
300312/EN	1/2"	5 - 27	280	1,052	1	**2.507,76**

Klucz dynamometryczny nastawny 1000 V

PREMIUM

TQ



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr	Nm		kg	Oj	Zł
110058/EN	1/2"	2 - 27	280	1,035	1	**4.212,52**
110066/EN	1/2"	5 - 50	370	1,121	1	**4.233,79**
110067/EN	1/2"	20 - 100	460	1,493	1	**4.518,15**
110068/EN	1/2"	60 - 220	530	1,300	1	**4.843,18**

Przedłużka z poprzeczną rękojeścią 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⬡	Dk	Uchwyt	kg	Oj	Zł
110040/EN	12,5	200	160	0,452	1	**285,66**

Przedłużka 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Pr		kg	Oj	Zł
110336/EN	1/2"	125	0,197	1	**322,25**
110338/EN	1/2"	250	0,389	1	**295,14**

Oj opakowanie jednostkowe Cj cena jednostkowa
Legenda skrótów w kolejnosci alfabetycznej do wszystkich tabel znajduje sie na stronie 206.

✷ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

Przedłużka z uchwytem na końcówki 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	Bit	Pr		kg	Oj	Zł
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1	**317,67**

Nasadka sześciokątna 1000 V, 50 mm



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
110339/EN	8	1/2"	50	0,080	1	**126,08**
110340/EN	10	1/2"	50	0,056	1	**122,49**
110342/EN	11	1/2"	50	0,062	1	**122,49**
110344/EN	12	1/2"	50	0,062	1	**122,49**
110346/EN	13	1/2"	50	0,066	1	**122,49**
110348/EN	14	1/2"	50	0,063	1	**124,00**
110350/EN	17	1/2"	50	0,076	1	**124,84**
110352/EN	19	1/2"	50	0,072	1	**124,84**
110354/EN	22	1/2"	50	0,104	1	**141,48**
110356/EN	24	1/2"	50	0,141	1	**148,45**
110358/EN	27	1/2"	50	0,191	1	**153,54**
110360/EN	30	1/2"	50	0,224	1	**155,99**
110362/EN	32	1/2"	50	0,268	1	**158,73**

Nasadka sześciokątna DIN 7448, 1000 V, 80 mm



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
110373/EN	10	1/2"	80	0,085	1	**286,03**
110374/EN	11	1/2"	80	0,110	1	**286,03**
110375/EN	13	1/2"	80	0,123	1	**286,03**
110376/EN	14	1/2"	80	0,119	1	**288,16**
110377/EN	17	1/2"	80	0,157	1	**292,62**
110378/EN	19	1/2"	80	0,168	1	**292,62**
110379/EN	22	1/2"	80	0,230	1	**313,50**

Nasadka sześciokątna 1000 V, 125 mm



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
110346/125	13	1/2"	125	0,250	1	**409,87**
110348/125	14	1/2"	125	0,260	1	**409,87**
110350/125	17	1/2"	125	0,280	1	**412,00**
110352/125	19	1/2"	125	0,295	1	**412,00**
110354/125	22	1/2"	125	0,310	1	**426,73**
110356/125	24	1/2"	125	0,330	1	**430,39**
110358/125	27	1/2"	125	0,350	1	**439,99**
110360/125	30	1/2"	125	0,380	1	**444,52**
110362/125	32	1/2"	125	0,410	1	**446,39**

Nasadka sześciokątna 1000 V, 250 mm



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
110346/250	13	1/2"	250	0,485	1	**427,37**
110348/250	14	1/2"	250	0,500	1	**427,37**
110350/250	17	1/2"	250	0,530	1	**430,39**
110352/250	19	1/2"	250	0,530	1	**430,39**
110354/250	22	1/2"	250	0,580	1	**432,19**
110356/250	24	1/2"	250	0,605	1	**448,19**
110358/250	27	1/2"	250	0,635	1	**458,34**
110360/250	30	1/2"	250	0,660	1	**462,31**
110362/250	32	1/2"	250	0,670	1	**464,17**

Nasadka imbusowa 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Pr		kg	Oj	Zł
300294/EN	4	1/2"	70	0,094	1	**205,31**
300297/EN	5	1/2"	70	0,096	1	**205,97**
300295/EN	6	1/2"	70	0,101	1	**205,97**
300303/EN	8	1/2"	70	0,100	1	**203,43**
300306/EN	10	1/2"	70	0,106	1	**222,55**

Walizka narzędziowa VDE 1000 V

z systemem blokującym

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Zestaw	Pr	kg	Oj	Zł
220205/EN	16	1/2"	4,080	1	**5.061,82**

Walizka narzędziowa „Biber" 1000 V

z systemem blokującym

1000 V IEC 60900



Art. nr.	Zestaw	Pr	kg	Oj	Zł
220146	26	1/2"	5,000	1	**5.651,59**

Artykuły ochronne VDE 1000 V

Narzędzie wyrównujące 3/8" do przewodów sektorowych 1000 V



Art. nr.	mm²	kg	Oj	Zł
110704	95 - 150	0,068	1	**692,71**
110705	185 - 240	0,088	1	**1.057,51**

Uniwersalny przyrząd do osiowania przewodów sektorowych 1000 V

50, 70, 95, 150, 185, 240 mm²



1000 V IEC 60900

Art. nr.	kg	Oj	Zł
110709	1,051	1	**1.392,40**

Uchwyt kontrujący 1000 V do końcówek rurkowych skręcanych



1000 V IEC 60900

Art. nr.				kg	Oj	Zł
120101	0	15	240	0,680	1	**782,23**
120103	15	40	220	0,424	1	**886,67**
120104	25	50	300	0,680	1	**2.205,23**

Klin rozprężny z tworzywa 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Sz	kg	Oj	Zł
120102	225	45	0,234	1	**267,85**

Klin rozprężny z tworzywa 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Sz	kg	Oj	Zł
120100	200	25	0,085	1	**183,49**

Klin rozprężny z tworzywa 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.		kg	Oj	Zł
120094	bez rowka	0,051	1	**110,35**

Praca pod napięciem

Pędzel do czyszczenia Safety Line



Art. nr.		Sz	kg	Oj	Zł
150036	420	25	0,053	1	**88,47**
150037	420	28	0,061	1	**96,57**
150038	420	50	0,100	1	**106,50**

Poziomica dla elektryka



Art. nr.		kg	Oj	Zł
240057	400	0,188	1	**96,44**
240058	600	0,274	1	**112,31**

Młotek z miękkim bijakiem 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.		Ø	kg	Oj	Zł
180295	290	25	0,570	1	**789,94**
180297	290	35	0,825	1	**853,44**

Klucz do śrub pasowych



Art. nr.		kg	Oj	Zł
120002 ✷	105	0,046	1	**64,23**

Pinceta izolowana VDE EN 1000 V

szpiczasta



1000 V IEC 60900

Art. nr.		kg	Oj	Zł
211060	130	0,029	1	**148,45**

Pinceta izolowana VDE EN 1000 V

szpiczasto-okrągła



1000 V IEC 60900

Art. nr.		kg	Oj	Zł
211062	150	0,031	1	**154,20**

Pinceta izolowana VDE EN 1000 V

szeroko-okrągła

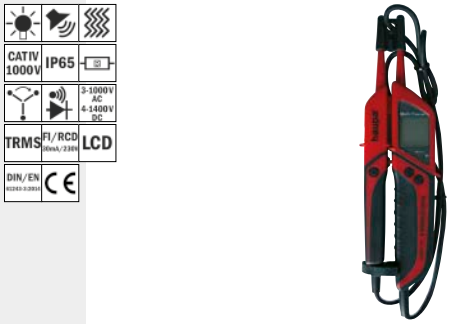


1000 V IEC 60900

Art. nr.		kg	Oj	Zł
211064	145	0,042	1	**145,46**

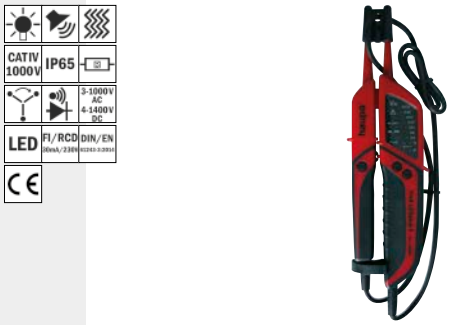
Sprawdzanie

Wskaźnik napięcia „Profi LCDplus II“



Art. nr.	T/Zp		kg	Oj	Zł
103826	3 - 1000	300	0,600	1	**1.044,68**

Wskaźnik napięcia „Profi LEDplus II“



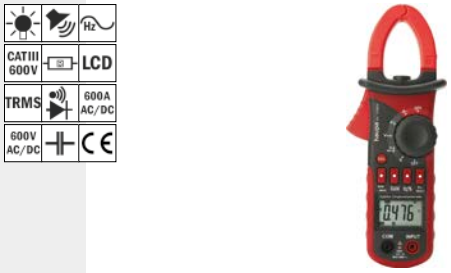
Art. nr.	T/Zp		kg	Oj	Zł
103824	6 - 1000	300	0,280	1	**679,68**

Dwubiegunowy wskaźnik napięcia „Basic +“



Art. nr.	T/Zp		kg	Oj	Zł
103800	6 - 400	210	0,097	1	**237,14**

Cyfrowy amperometr szczypcowy „Multi Clamp II“



Art. nr.		kg	Oj	Zł
103809		0,433	1	**1.262,57**

Cyfrowy miernik uniwersalny z automatyczną ochroną zakresu pomiarowego „Multi Check III“



Art. nr.		kg	Oj	Zł
103815		0,433	1	**942,42**

Tester napięcia „TestPen Profi“



Art. nr.	T/Zp		kg	Oj	Zł
103817	12 - 1000	140	0,190	1	**272,67**

Wskaźnik napięcia VDE/GS



Art. nr.	T/Zp		kg	Oj	Zł
100700 ✷	125 - 250	190	0,036	1	**16,71**

Oj opakowanie jednostkowe Cj cena jednostkowa
Legenda skrótów w kolejnosci alfabetycznej do wszystkich tabel znajduje sie na stronie 206.

✷ Bestseller Produkt - premium

Artykuły ochronne VDE

HUPsafetyGloves - Izolujące rękawice palczaste wg DIN EN 60903

Zalecenie: aby uniknąć uszkodzeń, rękawice izolujące powinny być przechowywane w oryginalnym opakowaniu.*



DIN EN 60903

Art. nr.	Klasa	⟷	Wy	Wi	kg	Oj	Zł
120004	00	360	1,1	9	0,270	1	273,32
120005	00	360	1,1	10	0,293	1	273,32
120006 *	0	360	1,6	9	0,270	1	329,14
120007 *	0	360	1,6	10	0,400	1	329,14
120007/1	0	360	1,6	11	0,300	1	329,14
120006 561	1	360	2,1	10	0,646	1	496,76
120006 564 S	2	360	2,9	10	0,727	1	598,91
120006 587	3	360	3,5	10	0,947	1	695,15

HUPflashGloves - Izolujące rękawice palczaste wg DIN EN 60903, testowano wyładowanie łukowe

Zalecenie: aby uniknąć uszkodzeń, rękawice izolujące powinny być przechowywane w oryginalnym opakowaniu.*



IEC 61482-1-2

DIN EN 60903

Art. nr.	Klasa	⟷	Wy	Wi	kg	Oj	Zł
121020/9	0	410	2,9	9	0,510	1	700,45
121020/10	0	410	2,9	10	0,520	1	700,45
121020/11	0	410	2,9	11	0,530	1	700,45
121021/10	1	410	3,4	10	0,670	1	862,07
121022/10	2	410	3,9	10	0,770	1	1.014,27
121023/10	3	410	4,2	10	0,800	1	1.314,33
121024/10	4	410	4,8	10	0,940	1	1.821,18

Klasa	Prąd zmienny	Prąd stały
00	500	750
0	1.000	1.500
1	7.500	11.250
2	17.000	25.500
3	26.500	39.700
4	36.000	54.000

Tester rękawic

Pneumatyczny tester rękawic ochronnych dla elektryków. Zalecane jest, aby taki test przeprowadzić każdorazowo przed rozpoczęciem prac.



Art. nr.	kg	Oj	Zł
120109	0,800	1	3.046,38

Rękawice bawełniane



Art. nr.	⟷	kg	Oj	Zł
120003	275	0,041	1	42,35

Rękawice ciepłochronne EN 407



Art. nr.	⟷	kg	Oj	Zł
120011	260	0,039	1	254,09

Rękawice powlekane

EN 388 2121



Art. nr.	Wi	Wi	⟷	Wy	kg	Oj	Zł
120028	L	10	300	0,8	0,070	1	365,88

Zestaw z rękawicami ochronnymi EN 60903

Zawartość:
120006, 120028, 120003

PREMIUM



Art. nr.	⟷	Zestaw	kg	Oj	Zł
120029	400	4	0,900	1	740,36

Zestaw z rękawicami ochronnymi EN 60903 light

Zawartość:
120006, 120003



Art. nr.	⟷	Zestaw	kg	Oj	Zł
120037	400	3	0,640	1	437,77

Uchwyt bezpieczny d o BM-ów

1000 V

PREMIUM



Art. nr.	kg	Oj	Zł
120012 *	0,563	1	404,81

Skórzana rękawica robocza



Art. nr.	Wi	Wi	⟷	kg	Oj	Zł
120310	L	10,5	250	0,106	12	18,32

Rękawica z tkaniny poliuretanowej

EN 388 4131



Art. nr.	Wi	Wi	⟷	kg	Oj	Zł
120300/6	XXS	6	250	0,027	12	7,15
120300/7	XS	7	250	0,027	12	7,50
120300/8	S	8	250	0,027	12	7,50
120300/9	M	9	250	0,027	12	7,50
120300/10	L	10	250	0,027	12	7,50
120300/11	XL	11	250	0,027	12	7,50

Rękawice PU chroniące przed przecięciem poziom 3

EN 388 4342

3



Art. nr.	Wi	Wi	⟷	kg	Oj	Zł
120302/9	M	9	260	0,049	1	42,83
120302/10	L	10	260	0,049	1	42,83
120302/11	XL	11	260	0,049	1	42,83

Rękawice PU chroniące przed przecięciem poziom 5

EN 388 4544

5



Art. nr.	Wi	Wi	⟷	kg	Oj	Zł
120304/9	M	9	260	0,069	1	46,42
120304/10	L	10	260	0,069	1	46,42
120304/11	XL	11	260	0,069	1	46,42

Praca pod napięciem

haupa®

... rozwiązania, które przekonują

Hełm ochronny DIN EN 397 1000 V

1000 V | Class 0



Art. nr.	Ko	kg	Oj	Zł
120008	zielony	0,558	1	**137,13**
120008 GELB	żółty	0,343	1	**137,13**
120008 ROT ✷	czerwony	0,343	1	**137,13**
120008 WEISS	biały	0,343	1	**137,13**

Hełm ochronny DIN EN 50365 1000 V, testowano wyładowanie łukowe, karmin głęboka czerwień

1000 V | Class 0



Art. nr.	Ko	kg	Oj	Zł
120041	czerwony	0,370	1	**308,92**

Osłona na twarz dla elektryków według EN 166



Art. nr.	kg	Oj	Zł
150377	0,373	1	**1.067,22**

Ekran osłony twarzy klasa II

PREMIUM





Art. nr.	kg	Oj	Zł
120034	0,275	1	**1.527,94**

Ekran ochronny twarzy wg EN 166



Art. nr.	kg	Oj	Zł
120010 ✷	0,275	1	**425,73**

Okulary ochronne EN 166



Art. nr.	kg	Oj	Zł
120087 ✷	0,031	1	**40,04**

Okulary ochronne EN 166



Art. nr.	kg	Oj	Zł
120088 ✷	0,029	1	**45,19**

Nauszniki ochronne według EN 352



Art. nr.	dB	Ko	kg	Oj	Zł
120112	26	niebieski	0,184	1	**235,58**

Nauszniki ochronne według EN 352



Art. nr.	dB	Ko	kg	Oj	Zł
120111	23	czerwony	0,143	1	**113,97**

Ochraniacze słuchu do chełmu

Ochraniacz słuchu z uchwytem na chełm SNR 23 do wszystkich znanych kasków



Art. nr.	dB	Ko	kg	Oj	Zł
120116	23	zielony	0,184	1	**242,38**

Stoper do uszu



Art. nr.	dB	Ko	kg	Oj	Zł
120115	38	niebieski	0,010	1	**19,85**

Maska przeciwpyłowa



Art. nr.	FFP	kg	Oj	Zł
120120	FFP1	0,010	1	**15,48**
120122	FFP2	0,014	1	**39,14**

Buty dla elektryków wg EN 50321 klasa 0



Art. nr.	Wi	Ko	kg	Oj	Zł
120014	42	biały	2,160	1	**970,11**
120015	43	biały	2,235	1	**970,11**
120016	44-45	biały	2,400	1	**970,11**
120017	46	biały	2,550	1	**970,11**
120018	47	biały	2,160	1	**970,11**

Torba zabezpieczająca, bez wyposażenia



Art. nr.	Wy	Sz	Gł	kg	Oj	Zł
300420	600	390	50	0,680	1	**231,85**

Zestaw zabezpieczeń VDE/GS

Zawartość:
- 300420
- 120007*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012
- 120030



Art. nr.	Zestaw		kg	Oj	Zł
300228 ✷	6		6,860	1	**1.724,20**
300229	5	bez mata	3,480	1	**1.436,95**

SysCon XL „SafetySet“

SysCon

Zawartość:
- 220650
- 120007*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012

PREMIUM



Art. nr.	Zestaw	pusta	kg	Oj	Zł
220652	5	220650	6,620	1	**2.197,23**

Oj opakowanie jednostkowe Cj cena jednostkowa
Legenda skrótów w kolejnosci alfabetycznej do wszystkich tabel znajduje sie na stronie 206.

✷ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

Słupołaz DIN 48 345

szeroka tylna czapa



Art. nr.	kg	Oj	Zł
150280	4,050	1	**5.921,66**

Pas zabezpieczający według EN 358



Art. nr.	⟷	kg	Oj	Zł
150240	1,5 m	1,210	1	**913,42**

Lina zabezpieczająca EN 354



Art. nr.	⟷	kg	Oj	Zł
150274	2 m	1,090	1	**789,01**

Zwijany sprzęt zabezpieczający DIN 353-2, typ ASK 1



Art. nr.	Ø	⟷	kg	Oj	Zł
150275	12	5 m	1,953	1	**1.954,59**
150276	12	10 m	2,482	1	**2.090,85**
150277	12	15 m	3,062	1	**2.560,99**
150278	12	20 m	3,174	1	**2.366,95**
150279	12	25 m	3,675	1	**2.474,38**

Szelki zabezpieczające DIN EN 361



Art. nr.	kg	Oj	Zł
150270	1,614	1	**932,46**

Osobisty zestaw zabezpieczający



Art. nr.	Zestaw	kg	Oj	Zł
150258	4	4,961	1	**3.320,17**

Artykuły ochronne VDE

Mata izolująca IEC - 61111

z powierzchnią antypoślizgową, kolor: szara
art: 120030, 120031 = Klasa 2 / 17.000 Volt
art: 120033 = Klasa 4 / 36.000 Volt



Art. nr.	KV	⟷	Sz	Wy	kg	Oj	Zł
120030 ✷	**17**	1000	1000	**3**	3,754	1	**461,52**
120031	**17**	10000	1000	**3**	33,000	1	**4.615,89**
120033	**36**	10000	1000	**4,5**	63,800	1	**5.593,04**

Magnetyczna płachta okrywająca

1000V

Video 120160_66



Art. nr.	⟷	Sz	Wy	magn.	kg	Oj	Zł
120160	300	500	1	6	0,037	1	**2.091,92**
120162	500	700	1	12	0,037	1	**4.656,07**
120164	300	700	1	8	0,037	1	**2.653,17**
120166	1100	1100	1	20	0,037	1	**7.089,01**

Magnes VDE do sukna gumowego

1000V



Art. nr.	⟷	Sz	Wy	magn.	kg	Oj	Zł
120168	70	70	1	1	0,037	1	**189,73**

Płachty gumowe wg VDE 0680/1



Art. nr.	⟷	Sz	Wy	kg	Oj	Zł
120040	120	120	1,6	0,037	1	**47,51**
120042	350	250	1,6	0,193	1	**170,29**
120044	600	600	1,6	1,000	1	**635,53**
120046 ✷	1000	1000	1,6	2,485	1	**617,91**
120048	1200	1200	1,6	3,200	1	**2.114,45**

Osłona przezroczysta



Art. nr.	⟷	Sz	Wy	kg	Oj	Zł
120200	50000	1300	0,5	41,500	1	**30.827,24**
150322	25000	1200	1	38,000	1	**20.727,17**

Osłona przezroczysta



Art. nr.	⟷	Sz	Wy	kg	Oj	Zł
150302	1000	600	1	0,750	1	**1.399,36**
150304	1000	600	0,5	0,332	1	**1.361,32**
150306	1000	400	1	0,520	1	**1.135,89**
150308	1000	400	0,5	0,260	1	**1.086,15**
150310	1000	300	1	0,380	1	**1.036,35**
150312	1000	300	0,5	0,190	1	**1.021,71**
150314	600	400	1	0,340	1	**837,32**
150316	600	400	0,5	0,171	1	**799,21**
150318	400	300	1	0,170	1	**632,36**
150320	400	300	0,5	0,100	1	**599,72**

Klamra z tworzywa 1000 V



Art. nr.	⟷	⭘	kg	Oj	Zł
120049	80	25	0,029	1	**87,10**
120050 ✷	160	40	0,069	1	**89,47**

Taśma izolacyjna z PCV



Art. nr.	⟷	Ko	kg	Oj	Zł
120095	10000	szary	0,192	1	**216,14**
120096	10000	czerwony	0,190	1	**216,14**

Osłony na przewody 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Ø	nr.	kg	Oj	Zł
120060 ✷	80	10	1	0,008	1	**8,88**
120062	80	10	2	0,008	1	**8,88**
120064	80	10	3	0,008	1	**8,88**

Osłony 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Ø	kg	Oj	Zł
120070	75	10	0,011	1	**25,38**
120072	100	20	0,024	1	**28,41**
120074	120	30	0,0458	1	**32,69**
120071	135	40	0,372	1	**47,79**
120069	155	50	0,172	1	**76,79**
120073	150	60	0,144	1	**96,24**

Praca pod napięciem

haupa®

... rozwiązania, które przekonują

Osłona na izolatory szczytowe 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Sz	kg	Oj	Zł
120079	245	270	0,900	1	**283,66**

Osłona na izolatory szczytowe 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Sz	kg	Oj	Zł
120089	115	270	1,100	1	**277,00**

Osłona izolująca 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	kg	Oj	Zł
120057	80	0,400	1	**197,11**
120059	300	0,775	1	**236,14**

Osłona izolująca NH 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Sz	kg	Oj	Zł
120058	315	170	0,390	1	**209,25**

Osłona izolująca NH 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. nr.	⟷	Sz	kg	Oj	Zł
120077	170	140	0,155	1	**191,11**
120078	255	135	0,205	1	**196,26**

Oj opakowanie jednostkowe Cj cena jednostkowa
Legenda skrótów w kolejnosci alfabetycznej do wszystkich tabel znajduje sie na stronie 206.

✱ Bestseller Produkt - premium

Systemy blokowania/ tagowania i kontroli dostępu

Średnica szekli zamka zabezpieczającego 4,7 mm

Zawartość 1 klucz (1 operator = 1 kłódka = 1 klucz)



Art. nr.	Ø	Sz	Wy	kg	Oj	Zł
120155	4,76	35	86	0,0951	1	**143,45**

Szeklak zamka zabezpieczającego Ø 6 mm

Zawartość 1 klucz (1 operator = 1 kłódka = 1 klucz)



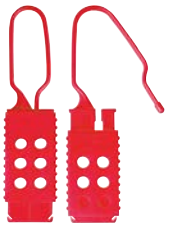
Art. nr.	Ø	Sz	Wy	kg	Oj	Zł
120156	6	38	82	0,0951	1	**143,32**

Aluminiowy zatrzask blokujący



Art. nr.	🔒	Ø	kg	Oj	Zł
120157	6	6	0,045	1	**52,54**

Plastikowa klamra blokująca



Art. nr.	🔒	Ø	kg	Oj	Zł
120158	6	6	0,0272	1	**49,51**

Blokada bezpieczeństwa wyłącznika automatycznego



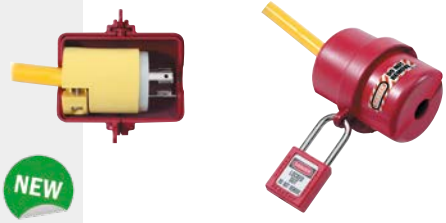
Art. nr.	🔒	Ø	kg	Oj	Zł
120159	2	6	0,021	1	**112,92**

Blokada bezpieczeństwa dla standardowych wyłączników automatycznych



Art. nr.	🔒	Ø	kg	Oj	Zł
120170	1	6	0,068	1	**62,72**

Blokada do wtyczek 120 - 240 V



Art. nr.		kg	Oj	Zł
120171	Plastik	0,0997	1	**95,45**

Urządzenie blokujące dla wtyczek 16 - 32 A CEE



Art. nr.		kg	Oj	Zł
120172	Plastik	0,1993	1	**155,15**

Regulowana lina z wieloma blokadami



Art. nr.	🔒	Ø	kg	Oj	Zł
120173	4	6	0,2265	1	**191,04**

Zestaw zamków bezpieczeństwa



Art. nr.		kg	Oj	Zł
120174	Zestaw 9	0,506	1	**517,70**

Znak „Nie obsługiwać" | język angielski

Zawieszki zamykające w języku angielskim (każde opakowanie zawiera 12 zawieszek)



Art. nr.	⟷	Sz	kg	Oj	Zł
120175	146	80	0,118	1	**196,82**

Znak „Nie obsługiwać" | Niemiecki

Zawieszki zamykające w języku niemieckim (w każdym woreczku znajduje się 12 zawieszek)



Art. nr.	⟷	Sz	kg	Oj	Zł
120176	146	80	0,118	1	**196,82**

Znak „Nie obsługiwać" | hiszpański

Zawieszki zamykające w języku hiszpańskim (każde opakowanie zawiera 12 zawieszek)



Art. nr.	⟷	Sz	kg	Oj	Zł
120177	146	80	0,118	1	**196,82**

Plombownica, akcesoria

Plombownica z wyposażeniem



Art. nr.	⟷	Ø	kg	Oj	Zł
210700 ✱	125	8	0,243	1	**629,98**
210702	145	9	0,316	1	**672,50**
210704	165	10	0,448	1	**749,47**

Plombownica



Art. nr.	Ø	kg	Oj	Zł
210710	8	0,004	1	**24,93**
210712	9	0,004	1	**24,93**
210714	10	0,006	1	**24,89**

Grawerki do stemplowania plomb

dalsze znaki dostępne na zamówienie

Art. nr.		Zł
210731	do 3 liter	**167,75**
210732	każda dalsza litera	**59,28**
210733	każde wykończenie	**177,28**

Plomby z ołowiu



Art. nr.	Ø	ilość na kg	kg	Oj	Zł
150340	8	850	1,080	1	**233,57**
150342	9	600	1,110	1	**210,58**
150344	10	400	1,010	1	**206,88**

Plomby z tworzywa



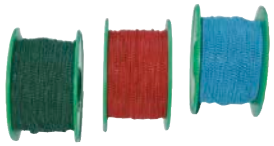
Art. nr.	Ø	kg	Oj	Zł
150343 ✱	9	0,00020	1000	**277,06**
150345	10	0,00030	1000	**311,52**

Drut do plomb



Art. nr.	⟷	Ø1	Ø2	kg	Oj	Zł
150360 ✱	115 m	0,5	0,5	0,532	1	**108,78**
150362	230 m	0,5	0,5	1,041	1	**191,93**
150364	190 m	0,5	0,3	0,530	1	**126,44**
150366	380 m	0,5	0,3	1,035	1	**223,59**
150368	300 m	0,3	0,3	0,533	1	**175,50**
150370	600 m	0,3	0,3	1,037	1	**321,88**

Drut do plomb z tworzywa



Art. nr.	⟷	Ø1	Ø2	kg	Oj	Zł
150375 BLAU	100 m	0,5	0,6	0,199	1	**128,67**
150375 GRÜN	100 m	0,5	0,6	0,220	1	**128,74**
150375 ROT	100 m	0,5	0,6	0,207	1	**128,74**

Akcesoria

Zaciski do naciągania liny



Art. nr.	mm²	Ø	Bel.	kg	Oj	Zł
130064	6 - 35	3 - 8	1000	0,890	1	**886,76**
130066	16 - 70	4 - 12	1400	1,262	1	**1.032,50**
130068	50 - 100	8 - 16	2500	1,920	1	**1.431,49**

Wciągniki



Art. nr.	⟷	Ø	Bel.	kg	Oj	Zł
130004	50	8	200	1,820	1	**1.081,56**
130006	60	10	250	1,700	1	**1.200,30**

Lina do wciągania



Art. nr.	⟷	Ø	kg	Oj	Zł
130042	20000	8	0,950	1	**189,00**
130044	20000	10	1,519	1	**266,05**

Oj opakowanie jednostkowe Cj cena jednostkowa
Legenda skrótów w kolejnosci alfabetycznej do wszystkich tabel znajduje sie na stronie 206.

✱ Bestseller Produkt - premium

Неизолированные отвертки

Отвертка для электромонтера



Арт. №	SB	KSt	м	⟷	кг	УЕ
101604 ✱	2,5	0,4	75	160	0,027	1
101606	4	0,8	100	195	0,051	1
101608	4	0,8	125	220	0,054	1
101610	5	1	150	245	0,067	1
101612	5	1	175	270	0,069	1
101614	5	1	200	295	0,074	1

Ремонтная отвертка



Арт. №	SB	KSt	м	⟷	кг	УЕ
101640	5	0,4	75	170	0,056	1
101642 ✱	6	1,2	100	205	0,090	1
101644	7	1,2	125	230	0,109	1
101646	8	1,2	150	270	0,160	1
101648	9	1,6	175	295	0,170	1
101650	10	1,6	200	320	0,238	1

Крестообразная отвертка Phillips



Арт. №	разм.	м	⟷	кг	УЕ
101684	0	60	145	0,032	1
101686	1	80	175	0,055	1
101688 ✱	2	100	205	0,087	1
101690	3	150	270	0,161	1

Крестообразная отвертка Pozidriv



Арт. №	разм.	м	⟷	кг	УЕ
102612	1	80	175	0,055	1
102614 ✱	2	100	205	0,088	1
102616	3	150	270	0,160	1

Отвертка Tx



Арт. №	разм.	м	⟷	кг	УЕ
101229/6	6	100	185	0,036	1
101230	8	100	185	0,036	1
101200	9	100	185	0,036	1
101202	10	100	195	0,057	1
101204	15	100	195	0,054	1
101206	20	100	195	0,058	1
101208	25	125	195	0,064	1
101210	27	125	230	0,093	1
101211	30	150	255	0,093	1

Отвертка Square



Арт. №	разм.	м	⟷	кг	УЕ
103130	0	60	145	0,032	1
103132	1	80	175	0,055	1
103134	2	100	205	0,087	1
103136	3	150	270	0,161	1

Ассортимент неизолированных отверток

Содержимое:
- 101202
- 101204
- 101206
- 101208
- 101211



Арт. №	ф.	набор	кг	УЕ
101212/S ✱	TX	5	0,337	1

Отвертки с шланговым покрытием

Отвертка для электромонтера

черное шланговое покрытие



Арт. №	SB	KSt	м	⟷	кг	УЕ
101520 ✱	2,5	0,4	75	160	0,027	1
101521	3	0,5	100	195	0,030	1
101522	4	0,8	100	195	0,051	1
101524	4	0,8	125	220	0,054	1
101526	5	1	150	245	0,068	1
101528	5	1	175	270	0,072	1
101530	5	1	200	295	0,078	1

Ремонтная отвертка

черное шланговое покрытие



Арт. №	SB	KSt	м	⟷	кг	УЕ
101532	5	1	75	170	0,057	1
101534	6	1,2	100	205	0,091	1
101536	7	1,2	125	230	0,114	1
101538	8	1,2	150	270	0,146	1
101540	9	1,6	175	295	0,210	1
101541	10	1,6	200	320	0,214	1

Крестообразная отвертка Phillips

черное шланговое покрытие



Арт. №	разм.	м	⟷	кг	УЕ
101542	0	60	145	0,032	1
101544	1	80	175	0,059	1
101546 ✱	2	100	205	0,091	1
101548	3	150	270	0,147	1

Крестообразная отвертка Pozidriv

черное шланговое покрытие



Арт. №	разм.	м	⟷	кг	УЕ
101550	1	80	175	0,056	1
101552 ✱	2	100	205	0,088	1
101554	3	150	270	0,146	1

Набор отверток Phillips

черное шланговое покрытие

Содержимое:
- 101520
- 101524
- 101534
- 101536
- 101544
- 101546



Арт. №	ф.	набор	кг	УЕ
101560	PH	6	0,431	1

Набор отверток Pozidriv

черное шланговое покрытие

Содержимое:
- 101520
- 101524
- 101534
- 101536
- 101550
- 101552



Арт. №	ф.	набор	кг	УЕ
101562	PZ	6	0,429	1

Неизолированные отвертки

Карбюраторная отвертка



Арт. №	SB	м	⟷	кг	УЕ
103120	6	30	80	0,050	1
103122	8	40	90	0,051	1

Карбюраторная крестообразная отвертка Phillips



Арт. №	разм.	м	⟷	кг	УЕ
103080	1	30	80	0,051	1
103082	2	40	90	0,051	1

Шило



Арт. №	ф.	Øм	м	кг	УЕ
103470	○	6	100	0,083	1
103472	□	6	100	0,085	1

haupa®

...решения которые убеждают

Неизолированные торцевые ключи

Неизолированные торцевые ключи



Арт. №	⬡	м	⟷	кг	УЕ
101484	5	125	220	0,105	1
101486	5,5	125	220	0,107	1
101488	6	125	220	0,110	1
101490	7	125	230	0,113	1
101492	8	125	230	0,115	1
101494	9	125	230	0,120	1
101496	10	125	230	0,124	1
103498	11	125	245	0,111	1
101500	12	125	245	0,165	1
101502	13	125	245	0,171	1

Ассортимент неизолированных торцовых ключей

Содержимое:
- 101484
- 101486
- 101490
- 101492
- 101496
- 103498
- 101502



Арт. №	набор	кг	УЕ
101510	7	0,898	1

Система сменных стержней

Промышленный набор отвёрток „Vario S2“ со сменными двойными стержнями.

Ирофиль лезвий:
Шлиц 3, 4, 5, 7
Phillips 0, 1, 2, 3
Pozidriv 0, 1, 2, 3
Торкс 10, 15, 20, 25
Шестигранник 2, 3, 4, 5



Арт. №	набор	кг	УЕ
104008-1	11	1,060	1

Система сменных стержней „VarioTQ“

Динамометрическая отвертка с сменными насадками „VarioTQ“



Арт. №	ф.	Nм	кг	УЕ
103000-1	Mix	1 - 6	0,835	1
103002-1	Mix	0,5 - 3,5	0,835	1

Нейлоновая сумка „VarioTQ“ без содержимого



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
103034-1	250	135	30	0,080	1

Сменная динамометрическая ручка „VarioTQ“



Арт. №	⟷	Nм	кг	УЕ
103070	125	1 - 6	0,350	1
103072	125	0,5 - 3,5	0,350	1

Ключ для регулировки усилия



Арт. №	ф.	м	ШРК	кг	УЕ
102784	SQ	40	8	0,050	1

Сменный стержень „VarioTQ“ шлиц

Арт. №	ф.	KB	м	кг	УЕ
103010	SL	3 + 4	175	0,040	1
103012	SL	5,5 + 6,5	175	0,040	1

Сменный стержень „VarioTQ“ филипс

Арт. №	ф.	разм.	м	кг	УЕ
103014	PH	0 + 1	175	0,040	1

Сменный стержень „VarioTQ“ позидрайв

Арт. №	ф.	разм.	м	кг	УЕ
103016	PZ	0 + 1	175	0,040	1

Сменный стержень „VarioTQ“ филипс/ позидрайв

Арт. №	ф.	разм.	м	кг	УЕ
103018	PH + PZ	2 + 2	175	0,040	1

Сменный стержень „VarioTQ“ позидрайв/ плоский шлиц

Арт. №	ф.	разм.	м	кг	УЕ
103028	PZ/FL	1 + 2	175	0,040	1

Сменный стержень „VarioTQ“ Tx

Арт. №	ф.	разм.	м	кг	УЕ
103020	TX	10 + 15	175	0,040	1
103022	TX	20 + 25	175	0,040	1

Сменный стержень „VarioTQ“ Hex

Арт. №	ф.	разм.	м	кг	УЕ
103024	HEX	2 + 3	175	0,040	1
103026	HEX	4 + 5	175	0,040	1

Сменный стержень „VarioTQ“ Square

Арт. №	ф.	разм.	м	кг	УЕ
103030	SQ	0 + 2	175	0,040	1
103032	SQ	1 + 3	175	0,040	1

Сменные насадки подходят для систем «VarioTQ» и «Vario S2»

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✱ Бестселлер Продукт премиум-класса

ESD-Отвертки для электроники

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Шлиц



Арт. №	SB	KSt	м	кг	УЕ
100704	0,8	0,2	60	150 0,023	1
100250	1	0,4	50	150 0,014	1
100704 A	1,2	0,2	60	150 0,021	1
100241	2,5	0,4	60	150 0,015	1
100243	3,5	0,5	100	150 0,018	1
100252	1,6	0,4	50	150 0,014	1
100257	2	0,5	50	150 0,015	1
100259	2,4	0,4	75	175 0,017	1
100261	3	0,4	100	200 0,020	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Tx/S-Tx



Арт. №	ф.	разм.	м	кг	УЕ
100741	TX	4	50	150 0,017	1
100742	TX	5	50	150 0,018	1
100718 A	TX	6	50	150 0,018	1
100720	S-TX	7	50	150 0,014	1
100721	S-TX	8	50	150 0,018	1
100712	S-TX	9	50	150 0,018	1
100713	S-TX	10	50	150 0,016	1
100723	S-TX	15	50	150 0,020	1
100734	S-TX	20	50	150 0,020	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, шестигранник



Арт. №	разм.	м	кг	УЕ
100728	1,5	50	150 0,014	1
100729	2	50	150 0,015	1
100729 A	2,5	50	150 0,017	1
100736	3	50	150 0,020	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, крестообразный шлиц Phillips



Арт. №	разм.	м	кг	УЕ
100714	000	50	150 0,015	1
100715	00	50	150 0,022	1
100716	0	50	150 0,024	1
100249	1	50	150 0,017	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Tri-Wing



Арт. №	разм.	м	кг	УЕ
100738	Tri 2,4	50	150 0,017	1

ESD-Набор отвёрток для электроники

Содержимое: ESD-Отвертка для электроники 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 и Phillips 1, 0, 00 x 50



Арт. №	набор	кг	УЕ
104010	7	0,225	1

HAUPA набор отвёрток для электроники

Содержимое: (каждый набор содержит) по одной отвертки для электроники 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 и каждый Phillips (размеры) 1, 0 и 00 x 50



Арт. №	набор	кг	УЕ
104000 ✷	7	0,221	1

Ассортимент отверток для электроники

Содержимое: 4 шестигранных сменные лезвие отвертки 3, 4, 5, 6 и 8 (шлиц/фирмы Phillips/Tx/шестигранных)



Арт. №	набор	кг	УЕ
104004	13	0,288	1

Наконечники для отверток для электроники

Содержимое: 1 зажим насадки, 2 звездочки 5 + 6 мм, 30 наконечники шлиц (Phillips/Pozidriv/шестигранных/Tx)
4 бит PH 000, 00, 0, 1 | 2 бит PZ 0, 1
7 бит SL 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4
8 бит Hex 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4
9 бит Tx 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20



Арт. №	набор	кг	УЕ
104002 ✷	34	0,230	1

Прецизионные инструменты

Когтевой захват



Арт. №		кг	УЕ
100366	525	0,060	1

Зеркальце



Арт. №	кг	УЕ
100680	0,028	1

Магнитный подъемник



Арт. №		кг	УЕ
100694	520	0,097	1

Базовая программа

haupa®

...решения которые убеждают

Штифтовые ключи

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, на кольце.

Содержимое: размеры
2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
100640 ✷	2 - 10	8	0,250	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, никелированная складная ручка, вороненые ключи.

Содержимое:
Арт. 100633: 1,5-2,5-3-4-5-6-8 мм
Арт. 100634: 2,5-3-4-5-6-8-10 мм



Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
100633	1,5 - 6	7	0,145	1
100634	2,5 - 10	7	0,335	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Содержимое: по одному ключу
размеров 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
100585	2 - 10	8	0,303	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Содержимое: по одному ключу
размеров 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
100915	2 - 10	8	0,301	1

Ассортимент штифтовых ключей Tx

Содержимое: по одному ключу TX
размеров 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



Арт. №	разм.	набор	кг	УЕ
100941	TX9 - 40	8	0,205	1

Набор шестигранных отверток с Т-образной рукояткой

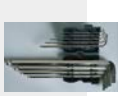
Содержимое: размеров 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
100961	2 - 10	8	0,860	1

Набор шестигранных угловых ключей для винтов с шестигранной головкой

Содержимое: размеров 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10





Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
100921 ✷	1,5 - 10	9	0,301	1

Набор шестигранных угловых ключей для винтов с шестигранной головкой

Содержимое: размеров 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
Hex 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8“



Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
100965 ✷	1,5 - 10	9	0,303	1
100967	1/16" - 3/8"	9	0,303	1

Набор шестигранных угловых ключей для винтов с шестигранной головкой

Содержимое: размеров1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
100927	1,5 - 10	9	0,301	1

Шестигранный штифтовой ключ DIN 911

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, простая конструкция



Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
100590	1,5	45x14	0,008	1
100592	2	50x16	0,025	1
100594	2,5	56x18	0,034	1
100596	3	63x20	0,040	1
100598	4	70x25	0,080	1
100600	5	80x28	0,190	1
100602	6	90x32	0,280	1
100606	8	100x36	0,580	1
100610	10	112x40	0,990	1
100612	12	125x45	0,160	1
100614	13	132x50	2,020	1

Шестигранный штифтовой ключ со сферической головкой

головкой Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование



Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
100902	2,5	56x18	0,003	1
100903	3	63x20	0,005	1
100904	4	70x25	0,011	1
100905	5	80x28	0,019	1
100906	6	90x32	0,029	1
100908	8	100x36	0,058	1
100909	10	112x40	0,102	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Индикаторы напряжения

Безопасный индикатор напряжения



Арт. №	ДТ/ДИ	м	⟷	кг	УЕ
100646	120 - 250	50x3	140	0,020	1
100647 ✱	120 - 250	50x3	140	0,016	1
100648	120 - 250	100x3,5	190	0,037	1
100649	120 - 250	100x3,5	190	0,032	1

Прибор для проверки наличия напряжения

FI



Арт. №	ДТ/ДИ	м	⟷	кг	УЕ
100645	120 - 250	50x3	140	0,016	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

PREMIUM



Арт. №	ДТ/ДИ	⟷	кг	УЕ
100700 ✱	125 - 250	190	0,036	1

Реверсивные отвертки, биты

Биты

1 упаковка = 10 наконечников = 1 единица упаковки



Арт. №	разм.	⟷	кг	УЕ
102110	0,6x4,5	50	0,104	10
102112	0,8x5,5	50	0,115	10

Биты, Phillips



Арт. №	разм.	⟷	кг	УЕ
102152	PH	1	25	0,062	10
102154	PH	2	25	0,067	10
102114	PH	1	50	0,105	10
102116	PH	2	50	0,124	10
102166	PH	2	90	0,097	10
102172	PH	1	150	0,251	10
102174	PH	2	150	0,358	10

Биты, Phillips редуцированный



Арт. №	разм.	⟷	кг	УЕ
102155	2	25	0,064	10

Биты



Арт. №	разм.	⟷	кг	УЕ
102176	PZ	1	25	0,062	10
102178 ✱	PZ	2	25	0,065	10
102118	PZ	1	50	0,107	10
102120	PZ	2	50	0,123	1
102188	PZ	1	90	0,179	1
102190	PZ	2	90	0,231	1
102198	PZ	2	150	0,360	1

Биты Tx



Арт. №	разм.	⟷	кг	УЕ
102200	TX	15	25	0,061	1
102204	TX	25	25	0,065	1
102124	TX	20	50	0,110	1
102126	TX	25	50	0,112	1

Биты “PZ/FL”

1 упаковка = 2 наконечников = 1 единица упаковки



Арт. №	разм.	⟷	кг	УЕ
101874	1	60	0,012	1
101876	2	60	0,013	1
101880	1	90	0,045	1
101882	2	90	0,046	1

Магнитный зажим



Арт. №	⟷	кг	УЕ
102130	75	0,056	1

Магнитный зажим “SDS”



Арт. №	⟷	кг	УЕ
102131	55	0,045	1

Магнитный зажим



Арт. №	⟷	кг	УЕ
102132	75	0,045	1
102134	60	0,040	1

Насадки для отвёрток “BitBox“, 25 мм, 7 предметов

BitBox

Набор свёрл: 1/4, 25 мм
Заточка: 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)
Phillips: 1, 2, 3
Pozidriv: 1, 2, 3
Tx: 10, 15, 20, 25
Шестигранник: 4,0, 5,0, 6,0
Магнитный держатель: 60 мм



Арт. №	набор		кг	УЕ
102210 ✱	17	Bit = 25 мм	0,170	1

Ящик с битами, 50 мм, 7 предметов

BitBox

Комплектация:
1 бит PH 1, 2
1 бит PZ 1, 2
1 бит PZ/FL 1, 2
1 бит шлиц 4



360° | 102216



Арт. №	набор		кг	УЕ
102216	7	Bit = 50 мм	0,105	1

Насадки для отвёрток фирмы HAUPA “BitBox+“ BitBox+

Содержимое: наконечники Power, 1/4“, 25 мм
- PH: 2 x 0, 2 x 1, 4 x 2, 2 x 3
- PZ: 2 x 0, 2 x 1, 4 x 2, 2 x 3
- Tx: T10, T15, T20, T25
- Hex: H3, H4, H5, H6
- R: 1, 2, 3

S2

360° | 102212



Арт. №	набор	кг	УЕ
102212	32 Bit = 25 мм	0,540	1

Отвертка с трещоточным механизмом „FlexPlus“ FlexPlus

PREMIUM



Арт. №		кг	УЕ
104009	Bit > 25 мм	0,111	1

Отвертка с трещоточным механизмом „FlexBox“ FlexBox

Содержимое: наконечники Power, 1/4“, 50 мм
- Hex: H5, H6
- PZ/FL 1 + 2
- PZ: 1, 2
- SL: 4, 6
- 1 шт. отвертка с трещоткой „FlexPlus“

PREMIUM

S2

360° | 104030



Арт. №	набор	кг	УЕ
104030	9 Bit = 50 мм	0,410	1

Отвертка с трещоточным механизмом “Flex“ Flex

Преимущества:
- наконечники из стали S2 с очень широким спектром применения
- функциональность храпового механизма
- регулировка хода направления вращения
- установка рабочего угла 0°, 45°, и 90°
- эргономичная работа в стесненных условиях
- двухкомпонентная мягкая рукоятка
- 55 наконечников ¼“ 25 мм и 1 адаптер под ¼-дюймовую головку
- в практичном и прочном пластиковом футляре

S2

Video 104006



Арт. №	набор	кг	УЕ
104006 *	58 Bit = 25 мм	0,810	1

HAUPA - отвертка с трещоточным механизмом „FlexBag“ Универсальная мягкая сумка с насадками – 40 насадок для антивандальных винтов, 8 сменных торцовых головок, 2 удлинителя, укороченный хвостовик FlexBag

PREMIUM

Комплектация: 1/4 дюйма, 50 мм
- Tx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
- Hex: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
- PH: 0, 1, 2, 3
- PZ: 0, 1, 2, 3
- для прямого шлица: 3, 4, 5, 6, 7, 8
- для квадратного шлица: 0, 1, 2, 3
- для трёхкрылого шлица Tri-Wing: 1, 2, 3
- позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 и 2
- все насадки с укороченным хвостовиком, кроме T40, H6, прямых: 6, 7, 8
- Переходник: 1/4 дюйма 50 мм, 1/4 дюйма 80 мм
- Торцовые головки: 5, 5,5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- 1 шт. трещоточная отвёртка с гибкой головкой

S2

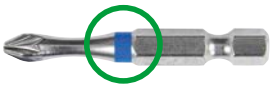


Арт. №	набор	кг	УЕ
104020-1 *	51 Bit = 50 мм	0,810	1

HAUPA - отвертка с трещоточным механизмом „FlexBagPro“ FlexBag

Комплектация: 1/4 дюйма, 50 мм
- S-Tx: T10, T10, T15, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Hex: H3, H4, H5, H6
- PH: 1, 2, 2, 3
- PZ: 1, 2, 2, 2
- для прямого шлица: 3, 4, 4, 5, 6
- для квадратного шлица: 1, 2, 3
- позидрайв-прямой шлиц PZ/FL: 1, 1, 2, 2
- филлипс-прямой шлиц PH/FL: 1, 1, 2, 2
- Торцовые головки: 5, 5,5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- Сверло: 2, 3, 4, 5, 6
- 1 шт. трещоточная отвёртка с гибкой головкой

S2



с цветовой кодировкой



Арт. №	набор	кг	УЕ
104022-1	51 Bit = 50 мм	0,810	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Двусторонний гаечный ключ DIN 3110

хромированная



Арт. №	⇕⬡	тол.	⟷	кг	УЕ
110090	6 - 7	3,2	120	0,0214	1
110092	8 - 9	3,5	140	0,0356	1
110094	10 - 11	4	157	0,050	1
110096	12 - 13	4,5	172	0,071	1
110100	14 - 15	5	190	0,100	1
110104	16 - 17	5,5	205	0,144	1
110108	18 - 19	6	223	0,182	1
110112	21 - 23	7	250	0,239	1
110114	24 - 26	7	250	0,273	1
110120	27 - 32	8,2	302	0,519	1

Ассортимент двусторонних гаечных ключей DIN 3110

хромированная



Арт. №	⇕⬡	набор	кг	УЕ
110130	6 - 22	8	1,026	1
110132	6 - 32	12	2,353	1

Гаечный ключ с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

хромированная



Арт. №	⇕⬡	⟷	кг	УЕ
110180	6	100	0,018	1
110182	7	110	0,023	1
110184	8	120	0,030	1
110186	9	130	0,032	1
110188	10	140	0,041	1
110190	11	150	0,053	1
110192	12	160	0,068	1
110194	13	170	0,075	1
110196	14	180	0,089	1
110198	15	190	0,096	1
110202	17	210	0,142	1
110204	18	220	0,134	1
110206	19	230	0,185	1
110212	22	260	0,263	1
110216	24	280	0,333	1
110222	27	310	0,407	1

Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

хромированная



Арт. №	⇕⬡	набор	кг	УЕ
110250 ✱	6 - 22	12	1,271	1

Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

хромированная



Арт. №	⇕⬡	набор	кг	УЕ
110252	6 - 27	16	1,948	1

Двенадцатигранный двусторонний кольцевой ключ DIN 838

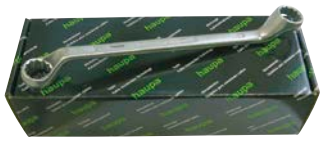
хромированная



Арт. №	⇕⬡	⟷	кг	УЕ
110140	6 - 7	170	0,035	1
110142	8 - 9	185	0,066	1
110144	10 - 11	205	0,075	1
110146	12 - 13	220	0,107	1
110148	14 - 15	240	0,154	1
110152	16 - 17	265	0,175	1
110154	18 - 19	280	0,297	1
110160	24 - 26	335	0,468	1
110164	27 - 32	370	0,611	1

Ассортимент двенадцатигранных кольцевых ключей DIN 838

хромированная



Арт. №	⇕⬡	набор	кг	УЕ
110170	6 - 22	8	1,289	1
110172	6 - 32	12	3,575	1

Набор гаечных ключей с зевом/трещоточным кольцом

размеры ключей 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 мм



Арт. №	⇕⬡	набор	кг	УЕ
110900 ✱	8 - 19	8	1,255	1

Гаечных ключей с зевом/трещоточным кольцом

хромированная



Арт. №	⟷	⇕⬡	кг	УЕ
110900/8	134	8	0,034	1
110900/9	152	9	0,056	1
110900/10	157	10	0,060	1
110900/12	167	12	0,079	1
110900/13	175	13	0,096	1
110900/14	190	14	0,120	1
110900/17	223	17	0,183	1
110900/19	245	19	0,200	1

« Гаечный ключ с зевом/трещоточным кольцом 4 в 1 »

Размеры: 8 x 10 мм и 12 x 13 мм | 10 x 13 мм и 17 x 19 мм



Арт. №	⇕⬡	⟷	кг	УЕ
110780	8-13	150	0,060	1
110782	10-19	200	0,060	1

Набор шарнирных накидных гаечных ключей с трещоткой «Flex»

размеры ключей 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 мм

PREMIUM



360° | 110902



Арт. №	⇕⬡	набор	кг	УЕ
110902	8 - 19	8	1,255	1

Шарнирных накидных гаечных ключей с трещоткой «Flex»

хромированная





Арт. №	⇕⬡	⟷	кг	УЕ
110902/8	8	140	0,183	1
110902/9	9	148	0,183	1
110902/10	10	162	0,183	1
110902/12	12	175	0,183	1
110902/13	13	178	0,183	1
110902/14	14	190	0,414	1
110902/17	17	227	0,183	1
110902/19	19	246	0,183	1

Разводной односторонний гаечный ключ



Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
110590	6 - 19	150	0,410	1
110592 ✷	9 - 24	200	0,342	1
110594	10 - 29	240	0,410	1
110596	10 - 34	300	0,111	1

Разводной односторонний гаечный ключ с трещеткой

PREMIUM

Video 110583



Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
110583	6 - 19	150	0,160	1
110585	9 - 24	200	0,342	1

Экспресс-ключ M10



Арт. №	ШЗ	⟷	кг	УЕ
110798	17 - 19	223	0,111	1

Ассортимент торцовых ключей 1/4"

Ассортимент торцовых ключей 1/4"



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
110674 ✷	33	1/4"	1,051	1

Трещоточный ключ 1/4"



Арт. №	прив.	⟷	кг	УЕ
110674/K	1/4"	140	0,118	1

Удлинитель 1/4"



Арт. №	⟷	прив.	кг	УЕ
110700	50	1/4"	0,024	1
110701	100	1/4"	0,063	1

Гибкий удлинитель 1/4"



Арт. №	⟷	прив.	кг	УЕ
110702	100	1/4"	0,059	1

Насадки для торцовых ключей 1/4"



Арт. №	⬡	кг	УЕ
110703/4	4	0,010	1
110703/45	4,5	0,010	1
110703/5	5	0,010	1
110703/55	5,5	0,011	1
110703/6	6	0,011	1
110703/7	7	0,014	1
110703/8	8	0,012	1
110703/9	9	0,016	1
110703/10	10	0,016	1
110703/11	11	0,024	1
110703/12	12	0,024	1
110703/13	13	0,028	1

Адаптер 3/8" x 1/4"



Арт. №	кг	УЕ
110706	0,029	1

Вставная ручка 1/4"



Арт. №	прив.	кг	УЕ
110725	1/4"	0,064	1

Карданный шарнир 1/4"



Арт. №	кг	УЕ
110726	0,024	1

Насадки для торцовых ключей PH 1/4"



Арт. №	разм.	кг	УЕ
110711	1	0,015	1
110727	2	0,015	1
110728	3	0,016	1

Насадки для торцовых ключей Hex 1/4"



Арт. №	⬡	кг	УЕ
110729	3	0,015	1
110747	4	0,015	1
110749	5	0,016	1
110754	6	0,017	1
110718	8	0,018	1

Насадки для торцовых ключей TX 1/4"



Арт. №	разм.	кг	УЕ
110719	10	0,013	1
110720	15	0,015	1
110721	20	0,015	1
110722	25	0,015	1
110723	27	0,015	1
110724	30	0,015	1

Насадки для торцовых ключей шлиц 1/4"



Арт. №	ШРК	кг	УЕ
110759	5,5	0,015	1
110760	4	0,014	1

Ассортимент торцовых ключей 3/8"

Ассортимент торцовых ключей 3/8"



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
110676	26	3/8"	2,309	1

Трещоточный ключ 3/8"



Арт. №	⟷	прив.	кг	УЕ
110676/K	185	3/8"	0,260	1

Удлинитель 3/8"



Арт. №	⟷	прив.	кг	УЕ
110731	20	3/8"	0,045	1
110733	75	3/8"	0,075	1
110735	150	3/8"	0,143	1

Насадки для торцовых ключей 3/8"



Арт. №	⬡	кг	УЕ
110737/6	6	0,019	1
110737/7	7	0,020	1
110737/8	8	0,021	1
110737/9	9	0,023	1
110737/10	10	0,023	1
110737/11	11	0,024	1
110737/12	12	0,024	1
110737/13	13	0,024	1
110737/14	14	0,031	1
110737/15	15	0,040	1
110737/16	16	0,035	1
110737/17	17	0,046	1
110737/18	18	0,061	1
110737/19	19	0,056	1
110737/20	20	0,066	1
110737/21	21	0,060	1
110737/22	22	0,078	1
110737/24	24	0,085	1

Насадки для свечей зажигания 3/8"



Арт. №	⬡	кг	УЕ
110738	16	0,092	1
110739	21	0,139	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Адаптер 1/2“ x 3/8“



Арт. №	кг	УЕ
110741	0,070	1

Карданный шарнир 3/8“



Арт. №	кг	УЕ
110745	0,067	1

Набор насадок для винтов с внутренним шестигранником 3/8“

шестигранником 3/8“ Размеры 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, специальной длины 150 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
111737	7	0,019	1

Ассортимент торцовых ключей

Ассортимент торцовых ключей



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
110677	25	1/2"	4,739	1

Трещоточный ключ 1/2“



Арт. №		прив.	кг	УЕ
110677/K	260	1/2"	0,560	1

Удлинитель 1/2“



Арт. №		прив.	кг	УЕ
110751	75	1/2"	0,137	1
110752	125	1/2"	0,200	1
110753	250	1/2"	0,388	1

Насадки для торцовых ключей 1/2“



Арт. №	⬡	кг	УЕ
110754/10	10	0,046	1
110754/11	11	0,051	1
110754/12	12	0,052	1
110754/13	13	0,053	1
110754/14	14	0,055	1
110754/15	15	0,052	1
110754/16	16	0,052	1
110754/17	17	0,060	1
110754/18	18	0,060	1
110754/19	19	0,066	1
110754/20	20	0,066	1
110754/21	21	0,080	1
110754/22	22	0,094	1
110754/24	24	0,100	1
110754/26	26	0,120	1
110754/27	27	0,150	1
110754/28	28	0,165	1
110754/30	30	0,177	1
110754/32	32	0,206	1

Насадки для свечей зажигания 1/2“



Арт. №	⬡	кг	УЕ
110755	16	0,092	1
110756	21	0,141	1

Адаптер 3/8“ x 1/2“



Арт. №	кг	УЕ
110757	0,069	1

Карданный шарнир 1/2“



Арт. №	кг	УЕ
110758	0,152	1

Ассортимент торцовых ключей

Ящик для торцовых ключей «SocketFlex»



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
110672	59	1/4"+1/2"	4,500	1

Ассортимент торцовых ключей



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
110678 ✷	53	1/4"+1/2"	4,385	1

Ассортимент торцовых ключей SysCon S „SocketMax“ 1/2“, 1/4“



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220600	55	220370	4,300	1

Базовая программа

haupa®

...решения которые убеждают

Динамометрический ключ

Динамометрический ключ



Арт. №	прив.	Nm	кг	УЕ
110607 ✷	1/4"	5 - 25	1,000	1

Динамометрический ключ



Арт. №	прив.	Nm	кг	УЕ
110605	3/8"	5 - 50	1,000	1

Динамометрический ключ



Арт. №	прив.	Nm	кг	УЕ
110608	3/8"	20 - 120	0,900	1

Динамометрический ключ



Арт. №	прив.	Nm	кг	УЕ
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1

Динамометрический ключ



Арт. №	прив.	Nm	кг	УЕ
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1

SysCon торцовый ключ ¼“ с сменными насадками

включая динамометрический ключ ¼“, 5 – 25 Нм



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220640	51	220370	4,300	1

SysCon торцовый ключ ½“ с сменными насадками

включая динамометрический ключ ½“, 20 – 120 Нм

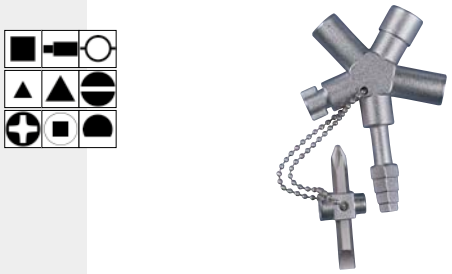


Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220642	32	220370	7,950	1

Ключ для распределительного шкафа

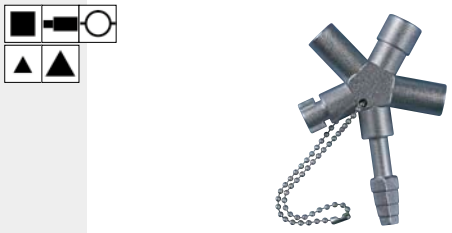
Ключ для распределительного шкафа „HUPkey“ с поворотной насадкой

Не поставляется в Великобританию и Францию!



Арт. №	кг	УЕ
110692	0,059	1

Ключ для распределительного шкафа „HUPkey“



Арт. №	кг	УЕ
110691	0,059	1

Ключ для распределительного шкафа

Не поставляется в Великобританию и Францию!



Арт. №	кг	УЕ
110693	0,059	1

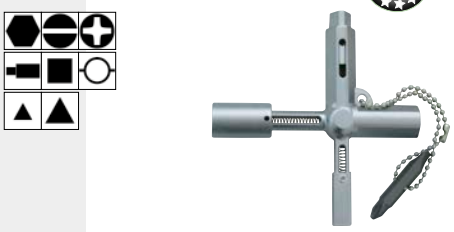
Универсальный ключ распределительного шкафа с полумесяцем „HUPkey“



Арт. №	кг	УЕ
110697	0,111	1

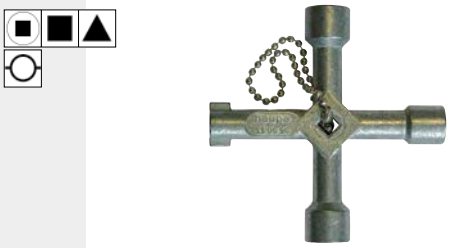
Ключ для распределительного шкафа „HUPkey Uni“ универсальный

Не поставляется в Великобританию и Францию!



Арт. №	кг	УЕ
110698	0,059	1

Универсальный ключ для распределительного шкафа „HUPkey“



Арт. №	разм.	кг	УЕ
110696 ✷	72 x 72	0,059	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Неизолированные клещи “Black Line”

Пассатижи DIN ISO 5746

с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	мягкая	вердая	кг	УЕ
210052	160	4	2 0,197	1
210053 ✷	180	4	2,2 0,286	1
210054	200	4,2	2,5 0,410	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749

с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	мягкая	вердая	кг	УЕ
210067	140	4	1,8 0,172	1
210068 ✷	160	4	2 0,237	1
210069	180	4	2 0,237	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749

с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	мягкая	вердая	кг	УЕ
210156	160	4	2,7 0,264	1
210157	180	4	2,7 0,264	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749

с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	мягкая	вердая	кг	УЕ
210158 ✷	200	4,2	3 0,326	1

Удлиненные плоскогубцы DIN ISO 5745



Арт. №		кг	УЕ
210313	160	0,155	1

Удлиненные круглогубцы DIN ISO 5745



Арт. №		кг	УЕ
210350	160	0,153	1

Телефонные клещи DIN ISO 5745

с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №		кг	УЕ
210394	170	0,154	1
210396 ✷	200	0,253	1

Телефонные клещи DIN ISO 5745, 45°

с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №		ф.	кг	УЕ
210397	160	45°	0,251	1
210398 ✷	200	45°	0,251	1

Клещи для снятия изоляции



Арт. №		мм²	кг	УЕ
210644	175	0,2 - 6	0,196	1

Разводные клещи DIN ISO 8976



Арт. №		кг	УЕ
210584	240	0,368	1

Сантехнический ключ DIN ISO 8976



Арт. №		кг	УЕ
210616	170	0,185	1
210617 ✷	240	0,330	1
210618	300	0,545	1

Газовые ключи



Арт. №			кг	УЕ
210615	180	36	0,111	1
210619	260	50	0,368	1

Ассортимент неизолированных клещей

Содержание:
- 210053
- 210068
- 210396
- 210644



Арт. №	набор	кг	УЕ
220128	4	1,044	1

Ассортимент неизолированных клещей

Содержание:
- 210053
- 210157
- 210396
- 210644



Арт. №	набор	кг	УЕ
220129	4	1,082	1

High leverage = Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

(Клещи с рычажной передачей экономят до 50% усилий.)

Базовая программа

haupa®

...решения которые убеждают

Специальные ключи

Зажимные клещи



Арт. №	⟷	⬡	кг	УЕ
210556	250	0 - 40	0,518	1

Зажимные клещи



Арт. №	⟷	⬡	кг	УЕ
210562	250	0 - 40	0,565	1

Газовый ключ



Арт. №	⟷	⬡	Rohr	кг	УЕ
210592	320	0 - 45	1"	0,798	1
210594	435	0 - 59	1 1/2"	0,800	1
210596	560	0 - 76	2"	2,460	1

Заклепочные клещи



Арт. №	⟷	кг	УЕ
210770	250	0,552	1

Ассортимент для установки потайных заклепок



Арт. №	⟷	кг	УЕ
210776	250	0,840	1

Кусачки для электроники

Захватывающий пинцет



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211080	130	0,017	1

Боковые кусачки для электроники

без лезвия, угол установки 50°,
для мягкой проволоки сечением 0,8 мм²



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211708	118	0,069	1

Боковые кусачки для электроники

без лезвия, угол установки 21°,
для мягкой проволоки сечением 1,3 мм²



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211720 ✸	132	0,086	1
211722	158	0,087	1

ESD-Кусачки для электроники

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

с кусачками, специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211850	130	0,091	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники, 45°

с кусачками, специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	ф.	кг	УЕ
211852	130	45°	0,089	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211854	130	0,082	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	ф.	кг	УЕ
211856	130	45°	0,081	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

ESD игольчатые клещи для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	ф.	кг	УЕ
211860	140	45°	0,084	1

ESD игольчатые клещи для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211862	150	0,087	1

ESD игольчатые клещи для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	ф.	кг	УЕ
211864	150	45°	0,087	1

ESD плоскогубцы для электроники

специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211866	130	0,090	1

ESD Круглогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211868	130	0,091	1

ESD боковые кусачки для электроники

стандартная форма, ширина головки 14 мм, специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211870 ✷	115	0,078	1

ESD боковые кусачки для электроники

обтекаемая форма, ширина головки 10 мм, специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211872	110	0,075	1

ESD боковые кусачки для электроники

стандартная форма, ширина головки 14 мм, специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211875 ✷	115	0,075	1

ESD фронтальные кусачки для электроники

специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211874	115	0,093	1

ESD пассатижи для электроники

с кусачками, специальная инструментальная сталь



Арт. №	⟷	кг	УЕ
211876	115	0,077	1

ESD Ассортимент клещей для электроники

для электроники специальная инструментальная сталь

Содержимое:
арт. 211862,
арт. 211870,
арт. 211874,
арт. 211876



Арт. №	набор	кг	УЕ
211880	4	0,585	1

Базовая программа

haupa®

...решения которые убеждают

Право на внесение технических изменений и опечатки сохраняется. Действуют общие условия заключения сделок.

Карманные фонари на светодиодах

Светодиодный фонарик „Mini Torch“



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
130310	20	92,5	0,080	1

Светодиодный фонарик „PenTorch“



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
130328 ✷	14	143	0,200	1

Светодиодный фонарик „Focus Torch“



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
130312 ✷	34,4	115	0,200	1

Светодиодный фонарик „IP67 Torch“

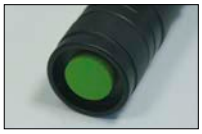


Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
130314	40,5	141	0,440	1

Светодиодный фонарик „RC Torch“



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
130316	40,5	180	0,440	1



Чехол для светодиодного фонарика

подходит для Арт. №: 130312, 130314



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
130322	30	100	10	0,180	1

Рабочий мини-фонарь „HUPlight4“



Арт. №	Ш	В/Н	⟷	кг	УЕ
130336 ✷	25	120	60	0,260	1

Рабочий светодиодный фонарь „HUPlight10+3“



Арт. №	Ш	В/Н	⟷	кг	УЕ
130348	57	40	220	0,380	1

Карманные фонари на светодиодах

Светодиодный налобный фонарь «HUPflash155»



Арт. №	Ш	В/Н	⟷	кг	УЕ
130319	45	38	60	0,250	1

Светодиодный налобный фонарь «HUPflash155+»



Арт. №	Ш	В/Н	⟷	кг	УЕ
130321	45	38	60	0,073	1

Светодиодный налобный фонарь «HUPflash250»



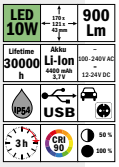
Арт. №	Ш	⟷	кг	УЕ
130323	28	107	0,149	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Мощные фонари

Светодиодный фонарь „HUPlight10pro“

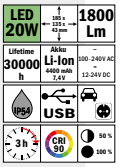


360° | 130344



Арт. №	Ш	В/Н	⟷	кг	УЕ
130344	121	43	170	1,000	1

Светодиодный фонарь „HUPlight20pro“

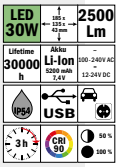


360° | 130346



Арт. №	Ш	В/Н	⟷	кг	УЕ
130346	135	43	185	1,320	1

Светодиодный фонарь „HUPlight30pro“



360° | 130352



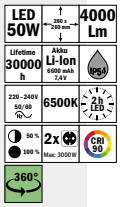
Арт. №	Ш	В/Н	⟷	кг	УЕ
130352	135	43	185	1,320	1

Магнитный держатель для фонаря



Арт. №	Ш	В/Н	⟷	кг	УЕ
130343	85	85	40	0,470	1

Сферический фонарь «HUPlight50combi»

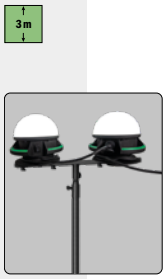


Akku Li-Ion 6600 mAh 7,4 V



Арт. №	Ш	В/Н	кг	УЕ
130360	280	260	3,400	1

Штатив для „HUPlight50combi“





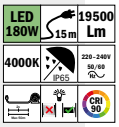
Арт. №	Ш	В/Н	⟷	кг	УЕ
130361	1150	3000	1150	7,660	1

HUPlightpro Crashtest



Светодиодная лента

Светодиодная светящаяся лента «HUPlightStripe15»

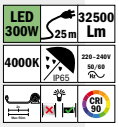






Арт. №	Ш	В/Н	⟷	кг	УЕ
130364	16	8	15000	4,400	1

Светодиодная светящаяся лента «HUPlightStripe25»







Арт. №	Ш	В/Н	⟷	кг	УЕ
130366	16	8	25000	6,500	1

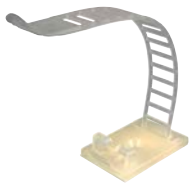
Регулируемый кабельный хомут с клейким основанием

Материал: полиамид 6.6, без галогенов, UL94V-2, **для быстрого и надежного крепления HUPlightStripes, через каждые 0,5 м.** Количество: 100 шт.









Арт. №	⟷	Ш	В	Ø	кг	УЕ
262192	90	12	7,6	3,4	0,00078	1

Регулируемый кабельный хомут с клейким основанием

Материал: полиамид 6.6, без галогенов, UL94V-2, **для быстрого и надежного крепления HUPlightStripes, через каждые 0,5 м.** Количество: 100 шт.









Арт. №	⟷	Ш	В	Ø	кг	УЕ
262193	90	12	7,6	3,4	0,00075	1

Базовая программа

haupa®

...решения которые убеждают

Оборудование для измерений

Складной метр



Арт. №		Тур	⇤⇥	Ш	кг	УЕ
240002	✷	Древесина	2 m	16	0,100	1
240005		Стеклопласт.	2 m	16	0,138	1

Рулетка



Арт. №	⇤⇥	Ш	кг	УЕ
240011	3 m	13	0,104	1
240012 ✷	5 m	16	0,179	1

Рулетка



Арт. №	⇤⇥	Ш	кг	УЕ
240013	5 m	16	0,179	1

Измерительная рулетка



Арт. №	⇤⇥	Ш	кг	УЕ
240018	20 m	16	0,432	1
240020	25 m	16	0,544	1
240022	30 m	16	0,586	1
240024	50 m	16	0,857	1

Уровень из легкого металла



Арт. №	⇤⇥	Ватерпас	кг	УЕ
240041	300	2	0,168	1
240042 ✷	400	2	0,198	1
240044	600	2	0,282	1
240046	800	2	0,406	1
240048	1000	2	0,534	1

Ватерпас для электромонтера



Арт. №	⇤⇥	Ватерпас	кг	УЕ
240057	400	2	0,188	1
240058	600	2	0,274	1

Уровень для распределительного шкафа



Арт. №	⇤⇥	Ватерпас	кг	УЕ
240059 ✷	200	3	0,078	1

Уровень акриловый «HUPmini»



Арт. №	⇤⇥	Ватерпас	кг	УЕ
240061	100	2	0,085	1

Прецизионный штангенциркуль,нержавеющая сталь



Арт. №	⇤⇥	ДИ	кг	УЕ
240071	232	0 - 150	0,157	1

Прецизионный штангенциркуль „цифровой“



Арт. №	⇤⇥	ДИ	кг	УЕ
240073	235	0 - 150	0,150	1

Слесарный угольник, плоский угольник



Арт. №	⇤⇥	Ш	кг	УЕ
240132	150x100	20	0,181	1
240134	200x130	20	0,237	1
240136	250x160	25	0,378	1
240138	300x180	25	0,445	1

Слесарный угольник, упорный угольник



Арт. №	⇤⇥	Ш	кг	УЕ
240152	150x100	20	0,170	1
240154	200x130	20	0,340	1
240156	250x160	25	0,511	1
240158	300x180	25	0,440	1
240160	400x230	30	0,783	1

Разметочная игла со стальным острием



Арт. №	⇤⇥	кг	УЕ
240234	250	0,046	1

Плотницкий карандаш



Арт. №	⇤⇥	кг	УЕ
150090	150	0,007	12

Карандаш Multigraph, чёрный, стержень 7B, треугольный



Арт. №	⇤⇥	кг	УЕ
150041	240	0,017	1

Маркер для глубоких отверстий



Арт. №	⇤⇥		кг	УЕ
150025	160		0,020	1
150027		мин. 10 шт	0,291	1

Маркер для глубоких отверстий, 2 в 1, с точилкой



Арт. №	⇤⇥		кг	УЕ
150044	155		0,022	1
150045	125	мин. 6 шт	0,021	6

Мел для маркировки

12 штук в упаковочной единице



Арт. №	цв.	кг	УЕ
150015 B ✷	синий	0,017	1
150015 G	желтый	0,017	1
150015 R	красный	0,016	1

Держатель для маркировочного мелка

для арт. 150015 B, 150015 G, 150015 R



Арт. №	цв.	кг	УЕ
150015/1	чёрный	0,034	1

Отбивочный шнур в корпусе Squid, 15 м



Арт. №	Длина		кг	УЕ
150019 ✷	15	Squid	0,291	1

Цветной порошок

В пластиковой бутылочке, 250 г



Арт. №	Содержание g	кг	УЕ
140510	50	0,284	1
140520 ✷	50	0,276	1
140530	50	0,279	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Короткая щетка с ручкой

- мягкая щетина из эластона/ПЭТ
- Неокрашенное деревянное основание
- 29 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



Арт. №	⟷	кг	УЕ
393000 ✷	290	0,180	1

Короткая щетка с ручкой

- Мягкие щетки из кокосового волокна
- Неокрашенное деревянное основание
- 29 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



Арт. №	⟷	кг	УЕ
393038	290	0,180	1

Длинная щетка с ручкой

- мягкая щетина из эластона/ПЭТ
- Неокрашенное деревянное основание
- 43 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



Арт. №	⟷	кг	УЕ
393002	430	0,240	1

Длинная щетка с ручкой

- Мягкие щетки из кокосового волокна
- Неокрашенное деревянное основание
- 43 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



Арт. №	⟷	кг	УЕ
393040	430	0,180	1

Уличная метла

- эластон
- 40 см
- 6/15 рядов



Арт. №	⟷	кг	УЕ
393008	400	0,269	1

Швабра со щеткой

- эластон
- 40 см
- для удаления крупных загрязнений



Арт. №	⟷	кг	УЕ
393012	400	0,269	1

Швабра со щеткой

- Мягкие щетки из кокосового волокна
- 40 см
- для удаления крупных загрязнений



Арт. №	⟷	кг	УЕ
393034	400	0,269	1
393036	600	0,269	1

Швабра со щеткой

- 40 см
- для гладких полов и мелких загрязнений



Арт. №	⟷	кг	УЕ
393010	400	0,269	1

Совок

- из металла
- черный лак



Арт. №	⟷	Ш	кг	УЕ
393006 ✷	450	230	0,269	1

Строительное ведро

- из пластмассы
- 12 л / 20 л
- с ручкой



Арт. №	л	цв.	кг	УЕ
300102 ✷	12	чёрный	0,450	1
300115	20	чёрный	1,300	1

Рукоятка метлы

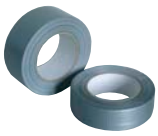
- гладко отшлифована
- круглая головка
- 1400 мм



Арт. №	⟷	кг	УЕ
393004	1400	0,269	1

Тканевая лента

- 50 м



Арт. №	Ш	⟷	цв.	кг	УЕ
393016	50	50 m	серый	0,269	1

Брезент Premium

- 12 му
- 4 x 12,5 м



Арт. №	⟷	Ш	кг	УЕ
393026	12500	4000	0,269	1

Защитный брезент

- 30 му
- 4 x 5 м



Арт. №	⟷	Ш	кг	УЕ
393022	5000	4000	0,520	1

Защитный брезент

- 30 му
- 4 x 12,5 м



Арт. №	⟷	Ш	кг	УЕ
393024	12500	4000	1,280	1

Пылезащитная дверь из нетканого полотна



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
393032	1200	2200	0,269	1

Мешок для строительного мусора

- ПЭНД
- рулон из 5 мешков
- 75 л
- 100 мк
- 575 x 1000 мм



Арт. №	⟷	Ш	л	кг	УЕ
393018	1000	575	75	0,269	1

Мусорный мешок extra

- ПЭНД
- рулон из 10 мешков
- 120 л
- 50 мк
- 700 x 1100 мм



Арт. №	⟷	Ш	л	кг	УЕ
393020 ✷	1100	700	120	0,020	1

Профессиональная строительная пленка

- 3 x 10 м
  200g/м



Арт. №	⟷	Ш	кг	УЕ
393030	10000	3000	5,500	1

Нетканое полотно

- 1 x 10 m• 1 x 10 м



Арт. №	⟷	Ш	кг	УЕ
393028 ✷	10000	1000	2,200	1

Набор для обслуживания с ведром



Арт. №	набор	кг	УЕ
393107	6	0,800	1

Стальная щетка



Арт. №	⟷	кг	УЕ
150002	300	0,131	1

Кисточка



Арт. №	Ш	кг	УЕ
150004	24	0,036	1

Горшок для гипса



Арт. №	Ø	Г	кг	УЕ
150006 ✷	125	90	0,105	1

Чашка для гипса

с деревянной ручкой



Арт. №	Ø	Г	кг	УЕ
150008	160	40	0,341	1
150010	180	60	0,369	1

Шпатель



Арт. №	⟷	Ш	кг	УЕ
150024	185	40	0,043	1
150026 ✷	205	50	0,051	1
150028	205	60	0,047	1

Мастерок

нержавеющая сталь высокого качества, красная лакированная ручка, точечная сварка



Арт. №	⟷	кг	УЕ
150012	160	0,341	1
150029	180	0,341	1

Мастерок „Profi“

Кованая конструкция, коническое основание, закаленное лезвие



Арт. №	⟷	кг	УЕ
150033	160	0,341	1
150039	180	0,341	1

Пластиковый предупреждающий знак «Внимание! Опасность скольжения», желтый

Только для немецко- и англоязычных стран.



Арт. №		кг	УЕ
300117	30,5 x 62 cm	3,850	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Стяжной ремень

Стандарт DIN, стяжной ремень 400 даН, цельный



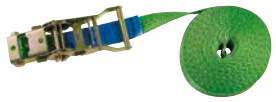
Арт. №	⟷	Ш	kN	кг	УЕ
393150	8000	25	4	0,350	1

Стандарт DIN, стяжной ремень 400 даН, двухкомпонентный с крюком



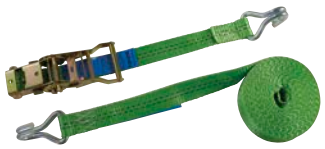
Арт. №	⟷	Ш	kN	кг	УЕ
393152	8000	25	4	0,450	1

Стандарт DIN, стяжной ремень 1000 даН, цельный



Арт. №	⟷	Ш	kN	кг	УЕ
393154	8000	35	10	1,000	1

Стандарт DIN, стяжной ремень 1000 даН, двухкомпонентный с крюком



Арт. №	⟷	Ш	kN	кг	УЕ
393156	8000	35	10	1,400	1

Телескопические лестницы

Алюминиевая телескопическая лестница-стремянка

Ступеньки: 6+2
В сложенном виде: 0,74 м



Арт. №	⟷	Ш	кг	УЕ
392804	2.3	690	14,500	1

Алюминиевая телескопическая лестница-стремянка

Ступеньки: 8+2
В сложенном виде: 0,79 м



Арт. №	⟷	Ш	кг	УЕ
392806	3	760	20,000	1

Алюминиевая телескопическая приставная лестница

Ступеньки: 9
В сложенном виде: 0,72 м



Арт. №	⟷	Ш	кг	УЕ
392800	2.6	490	8,100	1

Алюминиевая телескопическая приставная лестница

Ступеньки: 13
В сложенном виде: 0,86 м



Арт. №	⟷	Ш	кг	УЕ
392802	3.8	880	15,000	1

Базовая программа

Зубила, кернеры

Плоское зубило по DIN 6453 A, плоскоовальное



Арт. №	⟷	Шл	Mat/S	Mat/S	кг	УЕ
180008	200	28	23	13	0,392	1
180010	250	28	23	13	0,490	1
180012	300	32	26	13	0,606	1

Долото для крепких пород, плоскоовальное



Арт. №	⟷	ШРК	Mat/S	Mat/S	кг	УЕ
180042	250	28	20	12	0,394	1
180044 ✷	300	32	23	13	0,584	1

Восьмигранное долото для крепких пород



Арт. №	⟷	ШРК	Mat/S	Mat/S	кг	УЕ
180062	250	28	16	16	0,387	1
180064	300	30	18	18	0,595	1

Шлицевое зубило



Арт. №	⟷	ШРК	Mat/S	Mat/S	кг	УЕ
180076 ✷	250	26	26	7	0,302	1

Восьмигранное пикообразное зубило



Арт. №	⟷	ШРК	Mat/S	Mat/S	кг	УЕ
180082	250	14	14	14	0,358	1
180084	300	16	16	16	0,573	1

Зубило для электромонтера

Арт. №	⟷	ШРК	Mat/S	Mat/S	кг	УЕ
180090	200	8	6	6	0,052	1
180092 ✷	250	10	8	8	0,119	1
180094	250	12	8	8	0,121	1

Кернер согласно DIN 7250



Арт. №	⟷	Ø1	кг	УЕ
180120	120	12	0,091	1

Безопасная ручка

для плоскоовальных зубил



Арт. №	разм.	Mat/S	Mat/S	кг	УЕ
180110	3	23	13	0,125	1

Стамеска DIN 5139



Арт. №	⟷	SB	м	кг	УЕ
180464	280	14	150	0,120	1
180466	280	16	150	0,132	1
180468	280	18	150	0,161	1
180470	280	20	150	0,170	1
180474	280	24	150	0,193	1

Ассортимент пробойников



Арт. №	Ø	кг	УЕ
180170	3/4/5/6/8/10	0,502	1

Топоры, молотки

Топор, DIN 5131



Арт. №	кг	УЕ
180173	0,600	1

Молоток с гвоздодером

деревянная ручка



Арт. №	Oz	кг	УЕ
180321	16	0,621	1

Молоток с гвоздодером

ручка из стекловолокна



Арт. №	Oz	кг	УЕ
180323	16	0,748	1

Слесарный молоток DIN 1041

с полированной ручкой из карии



Арт. №	HG	кг	УЕ
180182	200	0,288	1
180184 ✷	300	0,462	1
180186	400	0,561	1
180188	500	0,684	1

Слесарный молоток DIN 1041



Арт. №	HG	кг	УЕ
180200	300	0,552	1
180202	500	0,740	1

Слесарный молоток с 3-компонентной рукояткой



Арт. №	HG	⟷	кг	УЕ
180214	300	320	0,533	1
180218	500	320	0,733	1
180222	1000	320	1,233	1

Инженерный молоток



Арт. №	HG	HG ibs	кг	УЕ
180274	340	3/4	0,416	1
180276	450	1	0,485	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Молотки

Кувалда DIN 6475



Арт. №	HG	кг	УЕ
180290	1000	1,210	1
180292	1250	1,504	1

Кувалда DIN 6475



Арт. №	HG	кг	УЕ
180300 ✷	1000	1,093	1
180302	1250	1,375	1

Кувалда с 3-компонентной рукояткой



Арт. №	HG	⟷	кг	УЕ
180301	1000	260	1,230	1

Щадящий молоток



Арт. №	Ø1	кг	УЕ
180334	32	0,328	1
180346	Смен. головка	0,460	1

Щадящий молоток с 3-компонентной рукояткой



Арт. №	Ø1	кг	УЕ
180336	32	0,690	1
180337	Смен. головка	0,017	1
180338	40	0,710	1
180339	Смен. головка	0,035	1

Штамповочные цифры

Штамповочные цифры (0-9) DIN 1451



Арт. №	разм.	набор	кг	УЕ
130200	3	0-9	0,160	1
130201	4	0-9	0,243	1
130202	5	0-9	0,300	1
130203	6	0-9	0,450	1
130204	8	0-9	0,650	1
130206	10	0-9	0,800	1

Штамповочные буквы (A-Z), DIN 1451



Арт. №	разм.	набор	кг	УЕ
130208	3	A-Z	0,461	1
130209	4	A-Z	0,650	1
130210	5	A-Z	0,850	1
130211	6	A-Z	1,200	1
130212	8	A-Z	1,950	1
130214	10	A-Z	2,479	1

Напильники

Контактные напильники



Арт. №	⟷	набор	кг	УЕ
190126	130	6	0,078	1

Ассортимент напильников

190130 | Драчевая насечка 1
190132 | Личная насечка 3



Арт. №	⟷	набор	кг	УЕ
190130	100	5	0,784	1
190132 ✷	200	5	0,799	1

Нож для резки кабеля

Нож для резки кабеля/свинца



Арт. №	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200008	40	1	0,047	1

Нож для резки кабеля



Арт. №	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200010	60	1	0,073	1

Нож для резки кабеля



Арт. №	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200011 ✷	60	1	0,082	1

Нож для резки кабеля



Арт. №	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200012	60	1	0,079	1

Нож для резки кабеля



Арт. №	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200014	60	2	0,078	1

Нож для резки кабеля



Арт. №	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200016	60	3	0,089	1

Нож для резки кабеля



Арт. №	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200018	60	4	0,092	1

Нож для резки кабеля

Резак



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200025	9	0,072	1

Подвижные лезвия

10 компонентов, подходят для арт. 200025

10 x



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200025/KL	9	0,050	1

Резак



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200027 ✷	18	0,150	1

Безопасный резак



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200209	18	0,150	1

Подвижные лезвия

10 компонентов, подходят для арт. 200027 | 200209

10 x



Арт. №	Дк	кг	УЕ	ПЕ
200032	18	0,054	1	1

Безопасный нож „Safety“



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200021	20	0,111	1

Подвижные ножи, крючкообразнее лезвие

10 компонентов, подходят для арт. 200021

10 x



Арт. №	кг	УЕ	ПЕ
200028	0,0038	1	1

Подвижные ножи, трапецевидное лезвие

10 компонентов, подходят для арт. 200021

10 x



Арт. №	кг	УЕ	ПЕ
200030	0,0046	10	1

Универсальный профессиональный нож HUPblackSeries9



Арт. №	Дк	Ш	Øм	кг	УЕ
200220	80	9	0,38	0,111	1

Диспенсер лезвий HUPblades9

подходит для арт. № 200220 | 200025



Арт. №	Дк	Ш	Øм	кг	УЕ	ПЕ
200221	80	9	0,38	0,111	10	1

Универсальный профессиональный нож HUPblackSeries18



Арт. №	Дк	Ш	Øм	кг	УЕ
200222	100	18	0,6	0,111	1

Диспенсер лезвий HUPblades18

подходит для арт. № 200222 | 200027 | 200209



Арт. №	Дк	Ш	Øм	кг	УЕ	ПЕ
200223	100	18	0,6	0,111	10	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Фигурные ножницы, труборезы

Фигурные ножницы

(для большого радиуса)



Арт. №	⟷	кг	УЕ
200140	250	0,523	1

Миниатюрный труборез



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200190	3-16	0,107	1
200192	Колесико насыпом	0,025	1

Труборез



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200194	3-35	0,401	1
200196	Колесико насыпом	0,006	1

Пилы, пильные полотна

Компактная пила

Тур: металл



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200280	150	0,149	1

Компактная пила DIN 6473 C

Тур: металл



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200284	150	0,069	1

Компактная пила

Тур: металл



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200285	150	0,164	1

Компактная пила

Тур: металл



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200287	150	0,164	1

Компактная пила

Тур: металл

PREMIUM



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200290 ✷	150	0,100	1

Компактная пила “PUK”

Тур: металл



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200292	150	0,119	1

Пика PUK

Тур: металл

NEW



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200282	300	0,100	1

Полотно для пилы “PUK”

DIN 6494C – ля Арт. № 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558

type: дерево/пластик



Арт. №	ДПП.	кг	УЕ	ПЕ
200286	150	0,0036	12	1

Полотно для пилы “PUK”

DIN 6494C – ля Арт. № 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558

Тур: металл/универсальный



Арт. №	ДПП.	кг	УЕ	ПЕ
200288	150	0,0036	12	1

Пила-ножовка

Тур: металл

PREMIUM



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200304 ✷	300	0,408	1

Полотна для слесарной пилы DIN 6494

быстрорежущая сталь, висмут

Тур: металл

Арт. №	ДПП.	кг	УЕ
200310	300	0,016	1

Базовая программа

haupa®

...решения которые убеждают

Право на внесение технических изменений и опечатки сохраняется. Действуют общие условия заключения сделок.

Спиральное сверло, шлифованное

Спиральное сверло DIN 338/HSS, тип N

Упаковочная единица в блистере:
0,5 - 3,0 мм; 1 УЕ = 3 шт
3,2 - 6,0 мм; 1 УЕ = 2 шт
6,5 - 13,0 мм; 1 УЕ = 1 шт
xxxxxx/CO = кобальт
Упаковочная единица в блистере:
1,0 - 3,0 мм; 1 УЕ = 2 шт
3,2 - 13,0 мм; 1 УЕ = 1 шт



Арт. №	Ø	M	SL		кг	УЕ
230010	0,5		6	22	0,004	1
230020	1		12	34	0,003	1
230020/CO	1		12	34	0,004	1
230030	1,5		18	40	0,003	1
230030/CO	1,5		18	40	0,004	1
230032	1,6	**M2**	20	43	0,003	1
230032/CO	1,6	**M2**	20	43	0,004	1
230040	2		24	49	0,005	1
230040/CO	2		24	49	0,004	1
230050	2,5	**M3**	30	57	0,005	1
230050/CO	2,5	**M3**	30	57	0,009	1
230060	3		33	61	0,005	1
230060/CO	3		33	61	0,004	1
230064	3,2		36	65	0,005	1
230064/CO	3,2		36	65	0,004	1
230066	3,3	**M4**	36	65	0,006	1
230066/CO	3,3	**M4**	36	65	0,011	1
230070	3,5		39	70	0,007	1
230070/CO	3,5		39	70	0,004	1
230080	4		43	75	0,008	1
230080/CO	4		43	75	0,004	1
230084	4,2	**M5**	43	75	0,008	1
230084/CO	4,2	**M5**	43	75	0,011	1
230090	4,5		47	80	0,010	1
230090/CO	4,5		47	80	0,004	1
230100	5	**M6**	52	86	0,010	1
230100/CO	5	**M6**	52	86	0,011	1
230110	5,5		57	93	0,015	1
230110/CO	5,5		57	93	0,004	1
230120	6	**M7**	57	93	0,018	1
230120/CO	6	**M7**	57	93	0,004	1
230130	6,5		63	101	0,022	1
230130/CO	6,5		63	101	0,004	1
230136	6,8	**M8**	69	101	0,026	1
230136/CO	6,8	**M8**	69	101	0,029	1
230140	7		69	109	0,027	1
230140/CO	7		69	109	0,004	1
230160	8		75	117	0,036	1
230160/CO	8		75	117	0,004	1
230170	8,5	**M10**	75	117	0,040	1
230170/CO	8,5	**M10**	75	117	0,044	1
230180	9		81	125	0,048	1
230180/CO	9		81	125	0,004	1
230190	9,5		81	125	0,054	1
230190/CO	9,5		81	125	0,004	1
230200	10		87	133	0,060	1
230200/CO	10		87	133	0,004	1
230204	10,2	**M12**	87	133	0,067	1
230204/CO	10,2	**M12**	87	133	0,069	1
230210	10,5		87	133	0,070	1
230210/CO	10,5		87	133	0,004	1
230220	11		87	133	0,078	1
230220/CO	11		87	133	0,004	1
230230	11,5		94	142	0,086	1
230230/CO	11,5		94	142	0,004	1
230240	12	**M14**	101	151	0,103	1
230240/CO	12	**M14**	101	151	0,004	1
230244	12,5		101	151	0,109	1
230244/CO	12,5		101	151	0,004	1
230250	13		101	151	0,100	1
230250/CO	13		101	151	0,004	1

Ассортимент спиральных сверл DIN 338/HSS, тип N



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
230312	19	1 - 10	0,540	1
230312/R	19	1 - 10	0,284	1
230312/TIN	19	1 - 10	0,345	1
230314	25	1 - 13	1,270	1
230314/R	25	1 - 13	1,213	1
230314/TIN	25	1 - 13	1,290	1

Ассортиментный ящик для спиральных сверл



Арт. №	набор	кг	УЕ
230301/TIN	170	4,550	1

Сверло по дереву

Спиральное сверло, тип Lewis



Арт. №		Ø	кг	УЕ
231502	460	6	0,005	1
231508	235	10	0,098	1
231516	235	14	0,160	1
231524	235	18	0,200	1
231526	460	18	0,468	1
231528	235	20	0,005	1
231530	460	20	0,005	1
231532	235	22	0,300	1
231540	235	26	0,005	1
231544	235	28	0,005	1
231546	460	28	0,005	1

Спиральное сверло для дерева (механизированное сверление)



Арт. №		Ø	кг	УЕ
230616	70	3	0,005	1
230618	80	4	0,008	1
230620	90	5	0,011	1
230622	100	6	0,015	1
230626	120	8	0,031	1
230628	130	9	0,039	1
230630	137	10	0,047	1
230634	150	12	0,075	1
230636	170	13	0,088	1

Плоское центровочное сверло для механизированного сверления



Арт. №	Ø			кг	УЕ
230732	10	150	6	0,049	1
230734	12	150	6	0,049	1
230736	14	150	6	0,047	1
230738	16	150	6	0,051	1
230740	18	150	6	0,047	1
230742	20	150	6	0,045	1
230746	24	150	6	0,045	1

Опалубочное сверло

Арт. №		Ø	кг	УЕ
231750	400	6	0,100	1
231752	400	8	0,005	1
231754	400	10	0,160	1
231756	400	12	0,200	1
231758	400	13	0,200	1
231760	400	17	0,005	1
231766	400	22	0,200	1

Буры

Твердосплавное сверло для камня DIN 8039



Арт. №		Ø	SL	кг	УЕ
230330	70	3	40	0,011	1
230331	75	3,5	45	0,056	1
230332	80	4	45	0,008	1
230334	85	4,5	50	0,008	1
230338	95	5,5	55	0,012	1
230340	100	6	60	0,018	1
230342	105	6,5	65	0,018	1
230344	110	7	65	0,018	1
230346	120	8	70	0,027	1
230352	140	10	90	0,035	1
230354	150	11	95	0,082	1
230356	160	12	105	0,090	1
230358	170	13	110	0,100	1
230360	180	14	115	0,120	1
230362	190	15	125	0,165	1
230364	190	16	125	0,091	1

Твердосплавное сверло для камня DIN 8039

Арт. №		Ø	SL	кг	УЕ
230370	400	8	300	0,130	1
230372	400	10	300	0,124	1
230376	400	14	300	0,316	1
230378	400	16	300	0,232	1
230380	400	18	300	0,460	1
230382	400	20	300	0,608	1
230400	600	8	500	0,222	1
230402	600	10	500	0,222	1
230404	600	12	500	0,330	1
230406	600	14	500	0,463	1
230408	600	16	500	0,568	1
230410	600	18	500	0,715	1
230412	600	20	500	0,896	1
230414	600	22	500	1,164	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Буры



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
231700	70	3	0,007	1
231702	85	4	0,010	1
231704	95	5	0,016	1
231706	100	6	0,018	1
231708	100	7	0,020	1
231710	120	8	0,027	1
231712	120	9	0,030	1
231714	120	10	0,035	1
231716	150	11	0,090	1
231718	150	12	0,100	1

Бур со стержнем “SDS-Plus” диаметром



Арт. №	⟷	Ø	SL	кг	УЕ
230430	110	5	50	0,037	1
230431	160	5	100	0,042	1
230432	110	5,5	50	0,037	1
230433	160	5,5	100	0,045	1
230434	110	6	50	0,039	1
230436	160	6	100	0,045	1
230438	110	6,5	50	0,038	1
230438/A	160	7	100	0,050	1
230440	110	7	50	0,041	1
230442	110	8	50	0,046	1
230442/A	160	8	100	0,056	1
230444	210	8	150	0,064	1
230444/A	460	8	400	0,150	1
230448	160	10	100	0,065	1
230450	210	10	150	0,087	1
230450/A	260	10	150	0,118	1
230451	460	10	400	0,192	1
230453	210	12	150	0,107	1
230454	160	12	100	0,097	1
230456	260	12	200	0,159	1
230457	460	12	400	0,263	1
230458	160	13	85	0,111	1
230459	600	12	540	0,286	1
230460	160	14	100	0,087	1
230460/A	260	14	200	0,179	1
230461	460	14	400	0,257	1
230464	210	16	150	0,197	1
230466	460	16	400	0,418	1
230467	600	14	540	0,339	1
230473	600	16	540	0,561	1
230474	210	20	150	0,246	1
230475	460	18	400	0,475	1
230478/1	600	10	540	0,270	1
230395	460	20	400	0,585	1
230396	600	20	540	0,737	1
230397	460	22	400	0,669	1
230398	460	25	400	0,998	1

Ассортимент буров “SDS” с пазами

Содержимое: 5, 6, 8 x 110 / 6, 8, 10, 12 x 160



Арт. №	набор	кг	УЕ
230479	7	0,679	1

Ассортимент буров “SDS” с пазами

Содержимое: 5, 6 x 110 / 6, 8, 10 x 160



Арт. №	набор	кг	УЕ
230979	5	0,261	1

Бур со стержнем “SDS-Plus”



Арт. №	⟷	Ø	SL	кг	УЕ
230900 ✷	110	5	50	0,036	1
230902	160	5	100	0,042	1
230904	110	5,5	50	0,036	1
230906/1	160	5,5	100	0,043	1
230908 ✷	110	6	50	0,040	1
230910 ✷	160	6	100	0,045	1
230912	110	6,5	50	0,041	1
230914	160	6,5	100	0,045	1
230916 ✷	110	7	50	0,040	1
230918	160	7	100	0,045	1
230920	110	8	50	0,045	1
230922 ✷	160	8	100	0,055	1
230924	210	8	150	0,067	1
230926 ✷	160	10	100	0,068	1
230928	210	10	150	0,095	1
230930/1	260	10	150	0,107	1
230932	450	10	400	0,155	1
230934	600	10	540	0,365	1
230936	260	11	210	0,070	1
230938	160	12	100	0,077	1
230940	210	12	150	0,106	1
230942	310	12	260	0,120	1
230944	460	12	400	0,250	1
230946	600	12	540	0,315	1
230948	160	13	100	0,085	1
230950	160	14	100	0,200	1
230952	260	14	210	0,250	1
230954/1	460	14	400	0,300	1
230956	600	14	540	0,365	1
230958	160	15	100	0,120	1
230960	210	16	150	0,195	1
230962/1	460	16	400	0,346	1
230964	600	16	540	0,418	1
230966	200	18	140	0,180	1
230968	460	18	400	0,395	1
230970	210	20	150	0,221	1
230972	310	20	250	0,383	1
230974	460	20	400	0,503	1
230976	460	22	400	0,583	1
230978	460	25	400	0,753	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Комбинированное ступенчатое сверло из быстрорежущей стали



Арт. №	M	Ø min.	Ø max.	кг	УЕ
231319 ✷	10.5-38,5	8,5	40,5	0,269	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали



Арт. №	Ø min.	Ø max.	кг	УЕ
231324	8,5	40,5	0,199	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали



Арт. №	Ø min.	Ø max.	кг	УЕ
231326	8,5	30,5	0,208	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали



Арт. №	Ø min.	Ø max.	кг	УЕ
231320	7	40	0,237	1
231322	7	30	0,151	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали



Арт. №	Ø min.	Ø max.	⬡	кг	УЕ
231336	4	12	6	0,027	1
231338	12	20	10	0,079	1
231340	20	30	12	0,203	1
231342	30	40	12	0,371	1
231350	4	12	6	0,027	1
231352	4	20	8	0,059	1
231354	6	30	10	0,162	1

Ассортимент ступенчатых сверл

Содержимое: Диаметр 4 - 12, 12 - 20, 20 - 30 мм



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
231327	3	4 - 30	0,597	1

Сверло для обточки стального листа

Сверло для обточки стального листа/антенное сверло



Арт. №	Ø min.	Ø max.	⬡	кг	УЕ
231300	3	14	6	0,027	1
231301	6	20	8	0,055	1
231330	6	22,5	8	0,085	1
231302	16	30	10	0,139	1
231304	26	40	12	0,265	1
231305 ✷	6	30	10	0,166	1
231306	36	50	12	0,350	1
231307	46	60	13	0,551	1

Ассортимент сверл для обточки стального листа

Содержимое:
По одной штуке размеров 1, 2 и 3
(диаметр 3-30 мм)



Арт. №	Ø	набор	кг	УЕ
231312	3 - 30	3	0,510	1

Пробивной штамп

Пробивной штамп



Арт. №	PG	олты	кг	УЕ
180513	ISO 16	180530	0,101	1
180515	ISO 20	180530	0,115	1
180517	ISO 25	180530	0,154	1
180519	ISO 32	180532	0,320	1
180521	ISO 40	180532	0,950	1
180523	ISO 50	180534	0,636	1
180525	ISO 63	180534	0,974	1
180500	PG9	180530	0,097	1
180502	PG11	180530	0,106	1
180504	PG13,5	180530	0,115	1
180506	PG16	180530	0,100	1
180508	PG21	180530	0,176	1
180510	PG29	180532	0,400	1
180512	Ø 30,5	180534	0,202	1
180514	PG36	180534	0,590	1
180516	PG42	180534	1,250	1
180518	PG48	180534	0,319	1
180520	Ø 28,6	180530	0,250	1

Запасные болты

метрическая



Арт. №	разм.	кг	УЕ
180530	10 x 1,0	0,048	1
180532	12 x 1,5	0,070	1
180534	16 x 1,5	0,139	1

Зенкер для розеток, Буровая коронка

Зенкер для розеток



Арт. №	Ø	кг	УЕ
230676	68	0,453	1
230677	82	0,590	1

Зенкер для розеток, в сборе



Арт. №	Ø		Ø	кг	УЕ
230676/K	68	SDS-plus	8	0,672	1
230677/K	82	SDS-plus	8	0,764	1

HAUPA - сверло с сегментами для бурения розеток

лазерная сварка



Арт. №	Ø		Ø	кг	УЕ
230885/K	68	SDS-plus	8	0,450	1
230886/K	82	SDS-plus	8	0,787	1

Центрирующее сверло для зенкера



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
230679	120	9	0,044	1

Крепежный стержень для зенкеров “SDS-Plus”

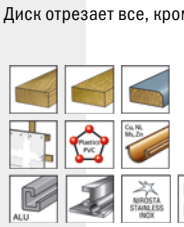


Арт. №	⟷		кг	УЕ
230681/K	100	SDS-plus	0,150	1

Отрезные диски

Алмазный отрезной диск „Spezial“

Диск отрезает все, кроме камня!





Арт. №	Ø	кг	УЕ
230727	115	0,120	1
230731 ✷	125	0,140	1

Отрезной диск



Арт. №	Ø	кг	УЕ
230689	115	0,100	1
230691	125	0,149	1
230720	135	0,193	1
230721	140	0,219	1
230704	150	0,245	1
230705	180	0,317	1
230706	230	0,700	1
230711	300	1,256	1

Отрезной диск



Арт. №	Ø	кг	УЕ
230701	115	0,132	1
230702	125	0,169	1
230708	180	0,339	1
230709	230	0,681	1

Отрезной диск TBM Turbo



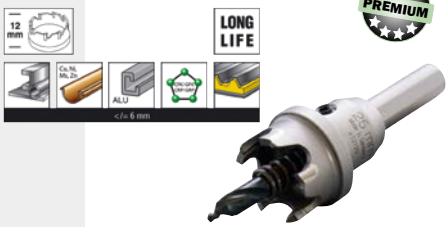
Арт. №	Ø	кг	УЕ
230722	115	0,120	1
230723	125	0,134	1
230725	230	0,706	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Кольцевые пилы

Твердосплавные кольцевые пилы для плоской резки



Арт. №	Ø	тол.	Ø	кг	УЕ
392100	16	12	6,5	0,046	1
392102	20	31	6,5	0,046	1
392104	22	31	6,5	0,046	1
392106	22,5	31	6,5	0,0978	1
392108	25	31	6,5	0,046	1
392110	30	31	6,5	0,046	1
392112	32	31	6,5	0,046	1
392114	35	31	6,5	0,046	1
392116	40	31	6,5	0,046	1
392118	50	31	6,5	0,046	1
392120	60	31	6,5	0,046	1

Твердосплавное центровочное сверло для кольцевых пил для плоской резки



Арт. №		Ø	кг	УЕ
392122	100	6,5	0,089	1

Для кольцевых пил для плоской резки



Арт. №	кг	УЕ
392124	0,046	1

Твердосплавная кольцевая пила для быстрой резки



Арт. №	Ø Inch	Ø	тол.	Ø	кг	УЕ
231942	3/4	19	50	6,35	0,047	1
231944	7/8	22	50	6,35	0,062	1
231946	1	25	50	6,35	0,077	1
231950	1 3/16	30	50	6,35	0,115	1
231952	1 1/4	32	50	6,35	0,122	1
231954	1 3/8	35	50	6,35	0,133	1
231956	1 9/16	40	50	6,35	0,123	1
231958	1 3/4	44	50	6,35	0,144	1
231960	2	51	50	6,35	0,179	1
231962	2 1/8	54	50	6,35	0,198	1
231964	2 3/8	60	50	6,35	0,206	1
231966	2 1/2	64	50	6,35	0,267	1
231968	2 9/16	65	50	6,35	0,279	1
231970	2 11/16	68	50	6,35	0,275	1
231972	2 3/4	70	50	6,35	0,316	1
231974	3	76	50	6,35	0,298	1
231976	3 1/8	79	50	6,35	0,379	1
231978	3 1/4	83	50	6,35	0,428	1
231980		4102	50	6,35	0,591	1
231982	4 1/2	114	50	6,35	0,773	1

Биметаллические кольцевые пилы, с мелким зубом, 8% кобальта



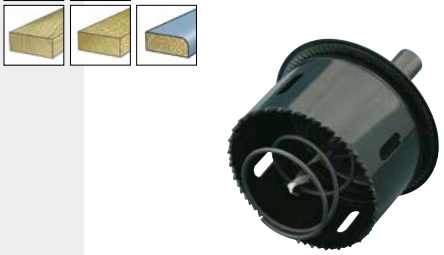
Арт. №	Ø	тол.	Ø	кг	УЕ
392050	16	31	6,5	0,046	1
392052	19	31	6,5	0,046	1
392054	20	31	6,5	0,046	1
392056	21	31	6,5	0,046	1
392058	22	31	6,5	0,046	1
392060	24	31	6,5	0,046	1
392062	25	31	6,5	0,046	1
392064	29	31	6,5	0,046	1
392066	30	31	6,5	0,046	1
392070	38	31	6,5	0,046	1
392072	40	31	6,5	0,046	1

Биметаллические кольцевые пилы из быстрорежущей стали, с разведенными зубьями, 8% кобальта



Арт. №	Ø Inch	Ø	тол.	Ø	кг	УЕ
231803	9/16	14	30	6,35	0,036	1
231900	3/4	19	35	6,35	0,036	1
231901/21		21	30	6,5	0,046	1
231902	7/8	22	35	6,35	0,046	1
231904	1	25	35	6,35	0,071	1
231904/29		29	30	6,5	0,046	1
231906	1 1/6	27	35	6,35	0,075	1
231908	1 3/16	30	35	6,35	0,079	1
231910	1 1/4	32	35	6,35	0,085	1
231912	1 3/8	35	35	6,35	0,092	1
231912/38		38	30	6,5	0,046	1
231914 *	1 9/16	40	35	6,35	0,086	1
231914/46		46	30	6,5	0,046	1
231916	1 3/4	44	35	6,35	0,105	1
231918 *	2	51	35	6,35	0,133	1
231920	2 1/8	54	35	6,35	0,145	1
231922	2 3/8	60	35	6,35	0,168	1
231924	2 1/2	64	35	6,35	0,192	1
231926	2 9/16	65	35	6,35	0,198	1
231928 *	2 11/16	68	35	6,35	0,214	1
231930	2 3/4	70	35	6,35	0,223	1
231931 *	2 7/8	73	35	6,35	0,236	1
231932	3	76	35	6,35	0,253	1
231934	3 1/8	79	35	6,35	0,275	1
231936 *	3 1/4	83	35	6,35	0,304	1
231938		4102	35	6,35	0,429	1
231939/111		111	30	6,5	0,046	1
231940	4 1/2	114	35	6,35	0,549	1
231940/127		127	30	6,5	0,046	1
231940/152		152	30	6,5	0,046	1
231940/210		210	30	6,5	0,046	1

Кольцевая пила с зенкером для края отверстия и выбрасывателем



Арт. №	Ø Inch	Ø	тол.	Ø	кг	УЕ
231929	2 11/16	68	35	6,35	0,036	1

Адаптеры для кольцевых пилы

Быстросменное крепление для кольцевых пил RE-LOAD



Арт. №	Ø	Хвостовик Ø	кг	УЕ
392010	14 - 210	9,5	0,046	1

Ассортимент адаптеров для крепления RE-LOAD



Арт. №	Ø	Хвостовик Ø	кг	УЕ
392012	14 - 30	9,5	0,046	1
392014	32 - 210	9,5	0,046	1
392016	14 - 210	9,5	0,046	1

Адаптер для увеличения отверстий RE-LOAD



Арт. №	Ø	Хвостовик Ø	кг	УЕ
392018	14 - 210	9,5	0,046	1

Базовая программа

haupa®

...решения которые убеждают

Центровочное сверло для крепления RE-LOAD

RE-LOAD



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
392020	100	6,5	0,046	1

Центровочное сверло для крепления, № арт. 392024 | 392026 | 392028



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
392022	100	6,5	0,046	1

Крепление для кольцевой пилы с выбрасывателем



Арт. №	Ø	Хвостовик Ø	кг	УЕ
392028	32 - 210	9,5	0,046	1

Хвостовик SDS



Арт. №	Ø	Хвостовик Ø	кг	УЕ
392024	14 - 30	11	0,046	1

Хвостовик SDS



Арт. №	Ø	Хвостовик Ø	кг	УЕ
392026	32 - 210	11	0,046	1

Держатель пилы QuickLock



Арт. №	Ø	Хвостовик Ø	кг	УЕ
231998	14 - 30	8	0,067	1
231999 ✸	32 - 210	11	0,107	1

Центровочное сверло для держателя (переходник), № арт. 231998/231999



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
232007	120	9	0,020	1

Кольцевой пилы

Набор пильных коронок, биметаллических

Комплект в черном пластмассовом чемодане, размеры: 255 x 210 x 72 мм

В комплект входят:

- биметаллические пильные коронки из быстрорежущей стали Ø 22 мм (231902), Ø 27 мм (231906), Ø 32 мм (231910), Ø 44 мм (231916), Ø 68 мм (231928), Ø 76 мм (231932), Ø 83 мм (231936)
- держатель QuickLock с шестигранным гнездом: размер 14-30 (231998) и размер 32-152 (231999)



Арт. №	набор	кг	УЕ
232011	9	1,850	1

Комплект биметаллических кольцевых пил

RE-LOAD

Комплект в черном пластмассовом чемодане, размеры: 255 x 210 x 72 мм

Комплектация:

- биметаллическая кольцевая пила 35, 68, 76 мм
- быстросменное крепление для кольцевых пил «RE-LOAD»
- 3 адаптера для крепления «RE-LOAD» 32 - 210 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
231984	6	0,900	1

Комплект биметаллических кольцевых пил QuickChange

Комплект в черном пластмассовом чемодане, размеры: 255 x 210 x 72 мм

Комплектация:

- биметаллическая кольцевая пила 35, 40, 51, 68, 73, 83 mm
- Держатель пилы «QuickLock»



Арт. №	набор	кг	УЕ
230002	7	1,785	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✸ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Метчики, резьбонарезной инструмент

Метчик из быстрорежущей стали (прямой метчик)



Арт. №	Ø	⬡	кг	УЕ
230982	4	4,5	0,008	1
230984	5	6	0,014	1
230986	6	6	0,017	1
230988	8	6	0,012	1

Метчик, метрический



Арт. №	Ø	кг	УЕ
140236	16	0,040	1
140238	20	0,060	1
140240	25	0,206	1
140242	32	0,359	1
140244	40	0,648	1
140246	50	0,230	1
140248	63	1,688	1

Регулируемый вороток



Арт. №	Резьба	Вороток	кг	УЕ
140180	M 7-25	PG 7-21	0,850	1

Регулируемый вороток DIN 1814



Арт. №	Резьба	Вороток	кг	УЕ
231050	M1 - 8	0	0,050	1
231052	M1 - 10	1	0,099	1
231054	M1 - 12	1,5	0,097	1
231056	M4 - 12	2	0,285	1
231058	M5 - 21	3	0,700	1
231060	M9 - 27	4	1,270	1
231062	M12 - 33	5	1,630	1
231064	M19 - 38	6	4,520	1

Ниппельная плашка



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
140190	M 10	0,100	1
140192	M 13	0,130	1

Ниппельная плашка



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
140210	M 10, M 13	0,210	1

Приспособление для крепления инструмента



Арт. №	↔	Резьба	⬡	кг	УЕ
231070	85	M3 - 10	2,4 - 5,5	174	1
231072	100	M5 - 12	4,5 - 8,0	271	1
231074	250	M3 - 10	2,4 - 5,5	026	1
231076	300	M5 - 12	4,5 - 8,0	420	1

Клуппы в сборе, метрическая резьба



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
140214	M 16, M 20, M 25	1,000	1
140216	M 20, M 25	1,350	1

Клуппы в сборе, метрическая резьба



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
140218	M 32, M 40	2,850	1
140220	M 50, M 63	3,500	1

Нарезная плашка, метрическая резьба



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
140222	M16	0,175	1
140224	M20	0,138	1
140226	M25	0,145	1
140228	M32	0,477	1
140230	M 40	0,130	1
140232	M 50	0,980	1
140234	M 63	0,791	1

Направляющая (метрическая)



Арт. №	Ø	кг	УЕ
140250	16	0,037	1
140252	20	0,040	1
140254	25	0,035	1
140256	32	0,030	1
140258	40	0,060	1
140260	50	0,070	1
140262	63	0,134	1

Ассортимент экстракторов



Арт. №	разм.	набор	кг	УЕ
230682	1-5/M3-18	5	0,111	1
230683	1-6/M3-24	6	0,231	1

Ручной метчик DIN 352, тип N/HSS



Арт. №	Ø	⬡	кг	УЕ
230800	1	2,5	0,010	1
230802	1,4	2,5	0,010	1
230804	1,6	2,5	0,002	1
230806	1,8	2,5	0,002	1
230808	2	2,8	0,002	1
230810	2,2	2,8	0,002	1
230812	2,5	2,8	0,002	1
230814	3	3,5	0,033	1
230816	3,5	4	0,004	1
230818	4	4,5	0,017	1
230820	4,5	5,5	0,005	1
230822	5	6	0,034	1
230824	6	6	0,035	1
230826	7	6	0,039	1
230828	8	6	0,046	1
230830	9	7	0,065	1
230832	10	7	0,071	1
230834	11	8	0,025	1
230836	12	9	0,115	1
230838	14	11	0,052	1
230840	16	12	0,062	1
230842	18	14	0,102	1
230844	20	16	0,125	1
230846	22	18	0,182	1
230848	24	18	0,205	1
230850	27	20	0,260	1
230852	30	22	0,395	1
230854	33	25	0,480	1
230856	36	28	0,645	1
230858	39	32	2,400	1
230860	42	32	0,930	1
230862	45	36	1,140	1
230864	48	36	1,370	1
230866	52	40	1,650	1
230868	56	45	2,800	1
230870	60	45	2,900	1

Ассортимент метчиков из быстрорежущей стали

Содержимое: M3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12



Арт. №	набор	кг	УЕ
231080	23	0,696	1

Комбинированный метчик HSSG, SGE-наконечник (DBGM)

Содержимое: M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10



Арт. №	набор	кг	УЕ
231082	7	0,188	1

Ассорт. резьбонарезного инструмента из быстрорежущей стали

Содержимое:
Метчик (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Плашка (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Плашкодержатель 20 x 5/20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14 мм, Вороток, размеры 1 и 2, в металлическом ящике



Арт. №	набор	кг	УЕ
231280	37	2,520	1

Комбинированный метчик HSSG, SGE-наконечник (DBGM)

Содержимое:
Метчик (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Плашка (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Плашкодержатель 20 x 7/25 x 9/30 x 11/ 38 x 14/45 x 18 мм, Вороток, размеры 1, 2 и 3, в металлическом ящике



Арт. №	набор	кг	УЕ
231282	55	8,200	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Шурупы

Универсальный шуруп с потайной головкой

шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, с потайной головкой, с крестообразным шлицом типа позидрайв



Арт. №		Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790005	15	3 PZ	2	200	100
790006	25	3 PZ	2	200	100
790008	40	3 PZ	2	200	100
790015	20	3,5 PZ	2	200	100
790016	25	3,5 PZ	2	200	100
790017	30	3,5 PZ	2	200	100
790018	35	3,5 PZ	2	200	100
790079	40	3,5 PZ	2	200	100
790027	30	4 PZ	2	200	100
790029 ✱	40	4 PZ	2	200	100
790030	45	4 PZ	2	200	100
790031	50	4 PZ	2	200	100
790040	35	4,5 PZ	2	200	100
790041 ✱	40	4,5 PZ	2	200	100
790043	50	4,5 PZ	2	200	100
790051	30	5 PZ	2	100	100
790053	40	5 PZ	2	100	100
790054	50	5 PZ	2	100	100
790055	60	5 PZ	2	100	100
790056	80	5 PZ	2	100	100
790063	50	6 PZ	3	100	100
790064	60	6 PZ	3	50	100
790065	80	6 PZ	3	50	100

Универсальный винт с полукруглой головкой

Шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, полукруглая головка с крестообразным шлицом типа позидрайв



Арт. №		Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790090	25	3,5 PZ	2	200	100
790091	30	3,5 PZ	2	200	100
790093	40	3,5 PZ	2	200	100
790100	30	4 PZ	2	200	100
790101	35	4 PZ	2	200	100
790102	40	4 PZ	2	200	100
790103	45	4 PZ	2	200	100
790104	50	4 PZ	2	200	100
790111	40	4,5 PZ	2	200	100
790112	45	4,5 PZ	2	200	100
790113	50	4,5 PZ	2	200	100
790118	30	5 PZ	2	200	100
790120	40	5 PZ	2	200	100
790121	50	5 PZ	2	200	100

Шурупы с шестигранной головкой

по стандарту DIN 571, горячеоцинкованные, общие требования по DIN 267 часть 1



Арт. №		Ø	⬡	УЕ	ПЕ
790212/V	80	6	10	25	100
790223/V	60	8	13	25	100
790224/V	80	8	13	25	100
790235/V	60	10	17	10	100

Быстромонтажные шурупы

оцинкованные, с потайной головкой, со шлицом торкс



Арт. №		Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790920	32	3,9 TX	20	200	100
790922	41	3,9 TX	20	200	100

Шурупы с шестигранной головкой

по стандарту DIN 571, оцинкованные, общие требования по стандарту DIN 267 часть 1



Арт. №		Ø	⬡	УЕ	ПЕ
790210	40	6	10	50	100
790211	60	6	10	25	100
790212	80	6	10	25	100
790222	50	8	13	25	100
790223	60	8	13	25	100
790224	80	8	13	25	100
790225	100	8	13	25	100
790235	60	10	17	10	100
790236	80	10	17	10	100
790237	100	10	17	10	100

Резьбовые крючки

из оцинкованной стали



Арт. №	Ø	SftL	УЕ	ПЕ
790900	4,2	50 mm	50	100
790902	5,8	80 mm	10	100

Винты-саморезы, монтажные болты

Винт-саморез «TwinSpeed»

оцинкованный, со сферо-цилиндрической головкой с крестообразной шлицом филипс и двойной спиральной резьбой, значительное сокращение времени ввинчивания по сравнению с обычными винтами за счёт двухзаходной резьбы, область применения: дерево, древесностружечные плиты, гипсокартонные плиты, пластмассовые дюбели



Арт. №		Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790303	19	3,5 PH	2	100	100
790311	32	3,5 PH	2	100	100
790325	13	4,2 PH	2	100	100
790326	16	4,2 PH	2	100	100
790327	19	4,2 PH	2	100	100
790329	25	4,2 PH	2	100	100
790332	31	4,2 PH	2	100	100
790333	38	4,2 PH	2	100	100
790334	45	4,2 PH	2	100	100
790335	65	4,2 PH	2	100	100

Винт-саморез по стандарту DIN 7504

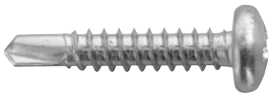
по стандарту DIN 7504M (раньше N), самосверлящий, закалённая сталь, оцинкованный, полукруглая головка с крестообразным шлицом филипс, самонарезающая резьба по стандарту DIN 7970



Арт. №		Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790411	13	3,5 PH	2	200	100
790413	19	3,5 PH	2	200	100
790416	13	3,9 PH	2	200	100
790417	16	3,9 PH	2	200	100
790419	25	3,9 PH	2	200	100
790422	13	4,2 PH	2	200	100
790423	16	4,2 PH	2	200	100
790424	19	4,2 PH	2	200	100
790426	25	4,2 PH	2	200	100
790428	32	4,2 PH	2	200	100
790432	13	4,8 PH	2	200	100
790433	16	4,8 PH	2	200	100
790434	19	4,8 PH	2	200	100
790436	25	4,8 PH	2	200	100

Винт-саморез по стандарту DIN 7504, Tx

по стандарту DIN 7504M (раньше N), самосверлящие, из закалённой стали, оцинкованные, с полукруглой головкой с торкс, самонарезающая резьба по стандарту DIN 7970



Арт. №		Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790510	13	4,2 TX	20	100	100
790512	16	4,2 TX	20	100	100
790514	19	4,2 TX	20	100	100
790516	25	4,2 TX	20	100	100

Право на внесение технических изменений и опечатки сохраняется. Действуют общие условия заключения сделок.

Монтажные шурупы

оцинкованные, с подкладной шайбой, с крестообразной шлицом филипс, самонарезающие



Арт. №	⟷	Ø		прив.	УЕ	ПЕ
790450	13	4,2	PH	2	100	100
790452	25	4,2	PH	2	100	100
790454	31	4,2	PH	2	100	100
790456	45	4,2	PH	2	100	100

Монтажные шурупы, Tx

самонарезающие и самосверлящие, оцинкованные, с подкладной шайбой, со шлицом торкс



Арт. №	⟷	Ø		прив.	УЕ	ПЕ
790500	13	4,2	TX	20	100	100
790502	19	4,2	TX	20	100	100
790504	25	4,2	TX	20	100	100

Монтажные шурупы

самонарезающие и самосверлящие, оцинкованные, с подкладной шайбой, с крестообразной шлицом филипс

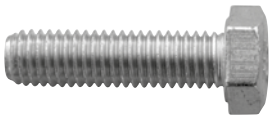


Арт. №	⟷	Ø		прив.	УЕ	ПЕ
790470	13	4,2	PH	2	100	100

Прецизионные отвертки

Машинные болты с шестигранной головкой

по стандарту DIN 933, сплошная резьба, оцинкованные, класс качества 8.8



Арт. №	⟷	Ø	⬡	УЕ	ПЕ
790540	20	6	10	100	100
790542	25	6	10	100	100
790544	30	6	10	100	100
790562	20	8	13	100	100
790564	25	8	13	100	100
790566	30	8	13	100	100
790588	20	10	17	100	100
790592	30	10	17	100	100
790616	30	12	19	50	100
790618	40	12	19	50	100

Винт с цилиндрической головкой DIN 84, форма A

по стандарту ИСО 1207, EN 21207 и DIN 84, форма A, со шлицом, из закалённой стали, гальванически оцинкован, класс качества 4,8



Арт. №	⟷	Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790806	16	3	5,5x0,8	200	100
790808	20	3	5,5x0,8	200	100
790832	16	4	7,0x1,2	200	100
790834	20	4	7,0x1,2	200	100
790837	30	4	7,0x1,2	200	100
790862	16	5	8,5x1,2	200	100
790864	20	5	8,5x1,2	200	100
790867	30	5	8,5x1,2	200	100
790882	16	6	10,0x1,6	200	100
790884	20	6	10,0x1,6	200	100
790888	30	6	10,0x1,6	200	100

Машинные болты с потайной головкой

сплошная резьба, оцинкованные, с потайной головкой, с крестообразным шлицом типа позидрайв



Арт. №	⟷	Ø		прив.	УЕ	ПЕ
790700	20	3	PZ	2	100	100
790702	30	3	PZ	2	100	100
790704	40	3	PZ	2	100	100
790706	50	3	PZ	2	100	100
790710	20	4	PZ	2	100	100
790712	30	4	PZ	2	100	100
790714	40	4	PZ	2	100	100
790716	50	4	PZ	2	100	100
790721	25	5	PZ	2	100	100
790722	30	5	PZ	2	100	100
790724	40	5	PZ	2	100	100
790726	50	5	PZ	2	100	100

Шестигранные гайки, подкладные шайбы

Шестигранные гайки по стандарту DIN 934

по стандарту ИСО 4032, EN 24032 и DIN 934, оцинкованная сталь, класс качества 8



Арт. №	⬡	Ø	УЕ	ПЕ
792000	5,5	M3	200	100
792001	7	M4	200	100
792002	8	M5	200	100
792003	10	M6	200	100
792005	13	M8	200	100
792006	17	M10	200	100
792008	19	M12	100	100

Подкладные шайбы по стандарту DIN 125

по стандарту ИСО 7089, EN 27089 и DIN 125, форма A без фаски, оцинкованная сталь



Арт. №	M	d1	d4	УЕ	ПЕ
792600	M3	3,2	7	200	100
792602	M4	4,3	9	200	100
792603	M5	5,3	10	200	100
792604	M6	6,4	12	200	100
792606	M8	8,4	16	200	100
792607	M10	10,5	20	200	100

Подкладные шайбы

по стандарту ISO 7093, DIN 9021N, из оцинкованной стали



Арт. №	м	d1	d4	тол.	УЕ	ПЕ
792650	4	4,3	12	1	100	100
792651	5	5,3	15	1,6	100	100
792652	6	6,4	20	2	100	100
792654	8	8,4	25	2	100	100
792656	10	10,5	40	2	100	100
792658	12	13	40	2	100	100

Пружинные шайбы

по стандарту DIN 127, форма A, выпуклые, из оцинкованной стали



Арт. №	м	d1	d4	тол.	УЕ	ПЕ
792756	6	6,4	11,8	2	100	100
792758	8	8,4	14,8	2	100	100
792760	10	10,5	18,1	2	100	100
792762	12	13	21,1	2	100	100

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Наборы винтов

Ассортиментная коробка с шурупами «Смешанные»

Содержимое: 1.425 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
792802	1425	221131	5,022	1

Ассортиментная коробка с шурупами «С полукруглой головкой»

Содержимое: 1.700 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
792804	1700	221131	6,000	1

Ассортиментная коробка с шурупами «С потайной головкой»

Содержимое: 1.800 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
792806	1800	220131	5,000	1

Ассортиментная коробка с шурупами «С потайной головкой»

Содержимое: 1.800 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
792810	1800	221131	5,760	1

Ассортиментная коробка с шурупами «Смешанные Tx»

Содержимое: 1.475 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
792816	1475	221131	5,022	1

Винты и дюбели в ассортименте „Mix“

Содержимое: 700 шурупов, 425 дюбели в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
792821	1125	221131	6,000	1

Наборы винтов SysCon

Шурупы с потайной головкой SysCon

Содержимое: 1650 шурупов с потайной головкой



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
220389	1650	220370	7,000	1

Саморезы SysCon

Содержимое: 2000 шурупов



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
220398	2000	220370	2,600	1

Базовая программа

Право на внесение технических изменений и опечатки сохраняется. Действуют общие условия заключения сделок.

Ассортимент дюбелей

Сквозные распорные дюбели

- для всех видов бетона и каменной кладки, ограниченно для пористых строительных материалов
- для любых предметов, которые могут крепиться при помощи винтов по дереву и ДСП



Арт. №	Ø	⟷	Ø олты	Г	УЕ	ПЕ
794002	6	30	3.5-5.0	40	100	100
794004	8	40	4.5-6.0	50	100	100

Распорный дюбель с бортиком

- для всех видов бетона и каменной кладки, ограниченно для пористых строительных материалов
- для любых предметов, которые могут крепиться при помощи винтов по дереву и ДСП



Арт. №	Ø	⟷	Ø олты	Г	УЕ	ПЕ
794012	5	25	2.5-4.0	35	100	100
794014	6	30	3.5-5.0	40	100	100
794016	8	40	4.5-6.0	50	50	100
794018	10	50	6.0-8.0	65	25	100

Дюбель-гвоздь с потайной головкой

- для бетона, сплошного камня, ограниченно для газобетона, пористых и пустотелых блоков



Арт. №	Ø	⟷	олты	тол.	УЕ	ПЕ
794020	5	30	PZ	5	100	100
794022	5	50	PZ	25	100	100
794024	6	40	PZ	10	50	100
794026	6	60	PZ	30	50	100
794028	6	80	PZ	50	50	100
794030	8	60	PZ	20	50	100

Дюбель для газобетона с установочным инструментом

- для пористого бетона (газобетона)



Арт. №	Ø	⟷	Ø олты	Г	УЕ	ПЕ
794040	10	50	4.0-6.0	60	50	100

Металлический универсальный дюбель

- бетон, сплошной камень, пористый бетон, ограниченно для пористых и пустотелых блоков



Арт. №	Ø	⟷	Ø олты	Г	УЕ	ПЕ
794050	8	32	5.0-6.0	40	200	100
794052	11	60	6.0-8.0	70	100	100

Складной пружинный дюбель

- гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, ДСП, цементно-волокнистые плиты, перекрытия из пустотелого кирпича, перекрытия из пустотелых блоков



Арт. №	Ø	⟷	Ø	Г	D	УЕ	ПЕ
794060	4	100	14	35	80	25	100
794062	5	100	16	45	80	20	100

Дюбель для гипсокартона с установочным инструментом

- гипсокартонные плиты, ограниченно для цельногипсовых плит и пористого бетона



Арт. №	⟷	Ø олты	Г	D	УЕ	ПЕ
794070	24	4.0-6.0	35	80	50	100

Бетон	
Натуральный камень	
Полнотелый кирпич	
Пористый бетон (газобетон)	
Полнотелые гипсовые панели	
Пустотелый камень	
Пустотелый блок	
Гипсокартонные плиты	
Плиты/панели	

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Сумка из нейлона

Сумка для инструмента “ToolPouch”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220103	150	260	30	0,102	1

Ременная сумка для инструмента “ToolBelt”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220105	200	300	100	0,326	1

Инструментальный пояс

Инструментальный пояс



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220224	880	280	30	0,350	1

Рюкзаки

Рюкзак «BackpackPro»

220265 | 360°



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220265	440	500	220	1,990	1

Нейлоновые сумки

Сумка для инструмента “ToolBag”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220061 ✷	320	280	190	1,507	1

Инструментальная сумка HAUPA “ToolBag XL”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220366	420	310	220	1,507	1

Сумка для инструмента “BigBox”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220095	410	320	240	1,937	1

Инструментальная сумка HAUPA “ProBag”

PREMIUM



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220368	420	430	300	1,500	1

Сервисная сумка “Supply”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220292	510	335	220	3,600	1

HAUPA „Squarebag“



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220703 ✷	260	260	230	1,500	1

HAUPA „ToolContainer“



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220704	510	320	250	1,500	1

Сворачивающиеся сумки

Сворачивающаяся сумка для инструмента



Арт. №	Ш	Г	кг	УЕ
220006	600	310	0,452	1

Сумка для инструмента (VDE/GS) “Rebell”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220016	300	230	50	0,814	1

Приспособление для крепления инструментов на строительных ведрах

Ведро в комплект поставки не входит!

360° | 220313



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220313 ✷	305	357	80	0,560	1

Базовая программа

haupa®

...решения которые убеждают

Инструментальные сумки из нейлона

Сумка с инструментом “ToolPouch”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220506	5	220103	0,789	1

Ременная сумка с инструментом “Tool belt“



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220213	8	220105	2,222	1

Набор инструментов “ToolBelt VDE” 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220211 ✷	7	220105	1,723	1

Инструментальный пояс пояса 1000 В

Пояс с инструментом „BASIC“



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220280	10	220224	2,120	1

Пояс с изол. инструментом „VDE PLUS“ 1000 вольт.



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220281 ✷	16	220224	2,740	1

Инструментальный пояс “VDE” 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220282	8	220224	2,020	1

Рюкзаки 1000 В

Рюкзак с изолированным инструментом BACKPACK PRO „BASIC 1000V“

221277 | 360°



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
221277	11	220265	3,710	1

Рюкзак с профессиональным инструментом BACKPACK PRO „START 1000V“

221280 | 360°



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
221280	20	220265	5,200	1

BackpackPro „Basic plus 1000 V“

221278 | 360°



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
221278	19	220265	4,650	1

BackpackPro „Operator 1000 V“

221279 | 360°



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
221279	22	220265	5,570	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Нейлоновые сумки

Сумка с инструментом “ToolBag”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220500	23	220061	6,350	1

Набор инструментов HAUPA для электрика 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220510 ✷	13	220061	3,919	1

Набор инструментов HAUPA “ToolBag XL Classic”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220802	22	220366	6,080	1

Набор инструментов HAUPA “ToolBag XL Go”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220804 ✷	14	220366	4,400	1

Набор инструментов HAUPA “ToolBag XL 1000 В”

1000 V IEC 60900



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220800	13	220366	4,600	1

Сумка с инструментом “TrendBox Plus”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220556 ✷	25	220095	6,430	1

Сумка с инструментом “TrendBox”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220550	20	220095	5,540	1

Набор инструментов HAUPA “ProBag Max”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220810	29	220368	9,180	1

Набор инструментов HAUPA “ProBag Start VDE”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220814	20	220368	9,180	1

Набор инструментов HAUPA “ProBag Go 1000 В”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220812 ✷	14	220368	6,400	1

Сервисные сумки

Набор инструментов «HUPsmartHome»



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220805	30	220292	7,550	1

Сервисная сумка “Supply Max”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220293	30	220292	6,350	1

Сервисная сумка “Supply Plus”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220294 ✸	24	220292	6,350	1

Сервисная сумка “Supply Basic”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220298	14	220292	6,350	1

HAUPA „SquareBag Basic 1000 V“



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220706	11	220703	3,800	1

HAUPA „ToolContainer Work“



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220705	29	220704	4,000	1

Сворачивающиеся сумки 1000 В

Набор инструментов VDE 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220014	10	220004	1,688	1

Набор инструментов (VDE/GS) VDE 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220130	11	220016	2,216	1

Кожаные чемоданы для инструмента

Чемоданы для инструмента “Tradition” и “Fan”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220022	340	170	110	0,821	1

Чемоданы для инструмента “Favorit“

220060: Favorit
220064: Admiral
220066: Profi



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220060	365	250	150	2,126	1
220064	470	315	145	2,990	1
220066	420	250	150	2,378	1

Чемодан для инструмента “Comet”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220070	420	320	165	3,939	1

Чемодан пустой „Magister“



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220142	440	260	165	2,700	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Латунный замок



Арт. №	разм.	кг	УЕ
220110	30	0,085	1
220112	40	0,135	1

Плечевой ремень



Арт. №	кг	УЕ
220054	0,114	1

Наборы инструментов в кожаных чемоданах

Чемодан с инструментом “Phoenix”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220156	39	220070	9,900	1

Чемодан с инструментом “Saphir”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220154	31	220070	8,150	1

Чемодан с инструментом “Novelle 1”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220152/1	26	220066	6,500	1

Чемодан с инструментом “Alpha”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220169	19	220060	5,200	1

Чемодан с инструментом “Start”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220168 ✷	20	220060	6,100	1

Чемодан с инструментом “Start VDE”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220168/VDE	20	220060	6,700	1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE “Delux” 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220135	54	220142	9,460	1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE “Rotor” 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220140	46	220142	6,400	1

Базовая программа

Чемоданы с жесткой обшивкой

Чемодан для инструмента „Start up S“ пустой

ABS



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220028	460	180	310	4,500	1

Чемодан для инструмента “Start-up Profi”

ABS



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220031 ✷	500	210	430	6,740	1

Чемадан для инструмента пустой Trolly “Start-up Profi”

ABS



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220023 ✷	470	360	220	8,400	1

Чемодан для сетей “OmegaMax”

ABS+



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220042	470	360	200	6,500	1

Чемодан для инструмента “OmegaMax Trolly”

ABS+ PREMIUM



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220048 ✷	470	360	220	7,000	1

Чемодан для инструмента “Action” пустой

ABS+



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220038	460	310	160	4,580	1

Чемодан для инструмента “Omega” пустой

ABS+



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220068	460	310	180	5,039	1

Чемодан для инструмента “Fly” пустой

HDPEfly PREMIUM



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220248	470	220	360	6,900	1

Чемодан для инструмента пустой „Pendant“

ABS+



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220076	460	310	180	5,107	1

ABS Высокопрочный корпус
Максимальная нагрузка 20 кг
Максимальная нагрузка 25 кг
Максимальная нагрузка 40 кг
С отсеком для документов
С кодовым замком
Для авиаперелётов
TSA Замок с функцией TSA

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Наборы инструментов в чемоданах

Набор инструментов „ElectroCombo“



Арт. №	набор	Ш	В	Г	кг	УЕ
104090 ✱	78	490	375	100	6,240	1

Набор инструментов “Start up Light” ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220269	14	220028	9,180	1

Набор инструментов „Start-up Go“ ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220267	18	220028	9,180	1

Набор инструментов „Jobstarter Plus“ ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220027	24	220028	10,000	1

Набор инструментов „HUPactive“ ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220255	24	220030	9,620	1

Набор инструментов „Start-up Max“ ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220268 ✱	24	220028	9,180	1

Набор инструментов “Start up” ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220221	20	220031	9,180	1

Набор инструментов “Start-up VDE“ ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220235 ✱	19	220031	9,300	1

Набор инструментов „Elektro Plus“ ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220257	24	220036	6,500	1

Набор инструментов “EXTRA” ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220309	33	220031	8,680	1

Чемодан с инструментом “Profi VDE” 1000 В ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220232	35	220031	12,920	1

Базовая программа

haupa®

...решения которые убеждают

Набор инструментов “Profi mobil” ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220273	51	220023	14,700	1

Набор инструментов “Start up mobil” ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220252	19	220023	10,940	1

Набор инструментов “Master” ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220254 ✸	38	220023	14,700	1

Набор инструментов “Master mobil HUPslim”1000 B ABS

PREMIUM

reduced



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220329	37	220023	14,700	1

Набор инструментов “EXTRA mobil” ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220307	33	220023	15,000	1

Сервисный чемодан на колёсиках «HUPeMobility» ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220171	40	220023	19,800	1

Сервисный чемодан на колёсиках «HUPeMobility eco» ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220327	42	220023	19,000	1

Набор инструментов “Secure mobil“ 1000 B ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220272	57	220023	14,700	1

Чемодан с инструментом “Panther” ABS+



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220040	21	220038	7,460	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✸ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Набор инструментов для ученика



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220170	19	220038	7,000	1

Набор иструмента для сервисного обслуживания сетей



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220141	21	220038	8,800	1

Чемодан с инструментом “Compact”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220229	47	220038	7,700	1

Набор инструментов “Basic”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220153 *	19	220038	6,600	1

Набор инструментов “Basic VDE”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220244	19	220038	7,140	1

Набор инструментов “Inspektor”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220176	25	220068	8,980	1

Набор инструментов “Akkurat”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220179	32	220068	8,180	1

Набор инструментов “Diamant”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220192	23	220068	8,500	1

Идеальный ассортимент инструментов



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220177 *	32	220068	10,260	1

Набор инструментов “OmegaMax Start VDE”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220043	19	220042	11,000	1

Набор инструментов “OmegaMax Trolley Start VDE”



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220137	19	220048	11,500	1

Базовая программа

haupa®

...решения которые убеждают

Набор инструментов “Delux Plus” 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220239 ✷	54	220076	11,780	1

Чемодан с инструментом VDE “Leopard” 1000 В



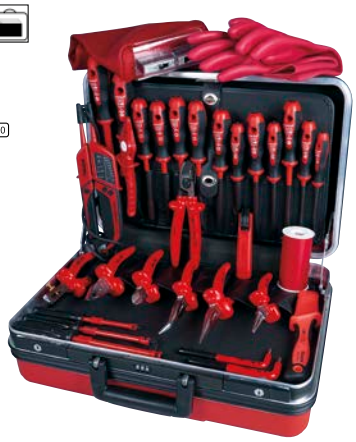
Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220136	32	220076	9,400	1

Чемодан с инструментом VDE “Power Pack” 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220303	21	220076	8,680	1

Чемодан с инструментом VDE “Venus Plus” 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220033	32	220032	10,160	1

Привлекательная лазерная надпись для Вашего индивидуального чемоданчика с инструментом



Арт. №	кг	УЕ
220193	0,002	1

Чемодан с VDE инструментами “Спасатель” 1000 В



Арт. №	набор	Ш	В	Г	кг	УЕ
220400	54	830	550	300	37,0	1
220079	0	830	550	300	18,6	1

Набор инструментов „Start-up Sanitär“



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220263	23	220031	9,300	1

Набор инструментов „Start-up SHK“



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220264	24	220031	14,700	1

Ящики для инструмента

Ассортиментная коробка с металлическими замками, с отделениями

Содержимое:
6 x отделения размером (S) | 49 x 49 x 72 мм
11 x отделения размером (M) | 49 x 98 x 72 мм
2 x отделения размером (L) | 98 x 98 x 72 мм
2 x отделения размером (XL) | 98 x 148 x 72 мм



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
221131 ✷	21	415	90	335	1,630	1
221133	0	415	90	335	1,200	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Сборный контейнер

Коробка из АБС-пластика „SysCon S“



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220370	400	80	300	2,200	1

Коробка из АБС-пластика „SysCon M“



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220372	400	150	300	3,340	1

Коробка из АБС-пластика „SysCon XL“



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220650	400	312	300	2,800	1

Система транспортировки SysCon

макс. допустимая нагрузка: 200 кг



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220653	470	240	105	3,300	1



Video SysCon

SysCon S с ассортиментными вставками пустой



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220620	400	80	300	3,440	1

SysCon S с ассортиментными вставками пустой



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220628	400	80	300	4,300	1

SysCon M с ассортиментными вставками пустой



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220770	400	150	300	4,300	1

SysCon M ящик для инструментов пустой



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220622	400	150	300	3,640	1

SysCon S ящик для вставок для инструментов, пустой



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220626	400	80	300	4,300	1

Коробка из АБС-пластика “SysCon XL” многовариантный



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220654	400	312	300	3,640	1

Панель для инструментов SysCon



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
220655	275	285	0,200	1

Панель для инструментов SysCon

11 отсеков



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220379	400	20	300	0,200	1

Держатель для инструментов SysCon

Полипропилен, 5 отсеков



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220374	400	80	300	0,200	1

Вставка для наборов SysCon

Полипропилен, 10 отсеков



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220375	400	80	300	0,200	1

Вставка для наборов SysCon

Полипропилен, 18 отсеков



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220355	400	80	300	0,230	1

Вставка для наборов SysCon

Полипропилен, с регулируемыми отделениями



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220356	400	80	300	0,320	1

Ящик S

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
221134	49	72	49	0,012	1

Ящик M

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
221135	98	72	49	0,012	1

Ящик L

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
221136	98	72	98	0,050	1

Ящик XL

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
221137	148	72	98	0,060	1

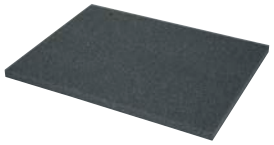
Опорная плита для фиксации

Полипропилен, сетка-вкладыш для улучшенной фиксации, предотвращающей скольжение



Арт. №	Ш	Г	кг	УЕ
221138	400	300	1,200	1

Вспененная вставка SysCon



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220376	395	15	300	0,030	1

Вспененная вставка SysCon



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220399	395	10	300	0,020	1

Вспененная вставка SysCon



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220377	395	20	300	0,055	1

Вспененная вставка SysCon



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220378	395	65	300	0,200	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Складская тележка SysCon

- Нагрузка до 60 кг
- Устойчивая алюминиевая рама
- Рабочая сторона: 390 x 280 мм



Арт. №	мах. кг	кг	УЕ
220602	60	3,230	1

SysCon Приспособление для крепления груза SysConCar

Особенности:

- 21 продолговатое отверстие (обратная сторона)
- по 3 круглых отверстия слева и справа
- 5 круглых отверстий на дне
- Ширина: 475 мм, Высота: 1080 мм, Глубина: 360 мм
- Объем:
  макс. 5 АБС-коробок „SysCon M“
  макс. 8 АБС-коробок „SysCon S“



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220644	475	1080	360	5,000	1

Набор инструментов SysCon M



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220392	17	220372	4,300	1

Набор инструментов SysCon „Start VDE“



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220608	22	220372	4,300	1

SysCon «HUPeMobility»



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220610	52	220650	19,500	1

HUPchemie - Склеивание/герметизация

Монтажный клей HUPfix+

- Чрезвычайно высокая начальная прочность сцепления
- Приклеивание кабельных каналов, розеток и кабелей на кирпичную кладку, дерево и металл
- Без предварительной фиксации при проведении работ над головой и на вертикальных поверхностях
- Возможность окраски



Video 170206



Арт. №		кг	УЕ
170206 ✷	310 ml	0,530	1

Прозрачный клей HUPfix на основе MS-полимера

- высококачественный клей и герметик на основе MS-полимера
- устойчив к воздействию ультрафиолетовых лучей, к атмосферным влияниям, к воздействию морской воды и хлора
- безопасный для пищевых продуктов
- существует возможность окраски





Арт. №		цв.	кг	УЕ
170216	310 ml	прозр.	0,390	1
170210	310 ml	серый	0,390	1
170212	310 ml	чёрный	0,390	1
170214	310 ml	белый	0,390	1

Прозрачный силиконо-содержащий клей HUPsilicon

- для деформационных швов как в помещениях, так и вне них
- соответствует DIN 18545, часть 2
- устойчив к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовым лучам, постоянно эластичный





Арт. №		цв.	кг	УЕ
170200	310 ml	прозр.	0,450	1
170202	310 ml	белый	0,450	1

Высокотемпературный силикон HUPsilicon

- Высокая температуростойкость
- Устойчивость к воздействию масел и смазок
- Устойчивость к старению, атмосферным воздействиям и УФ-излучению, не отвердевает





Арт. №		цв.	кг	УЕ
170250	310 ml	чёрный	0,450	1

Картридж-наконечник



Арт. №		кг	УЕ
300116		0,003	12

Картриджный пистолет „Profi“

для картриджей 310 мл

- для обработки силиконовых и полимерных картриджей



Арт. №		кг	УЕ
170254		0,450	1

2-компонентный высокоэффективный клей HUPmega

- Высокопрочный двухкомпонентный клей с автоматический смесительной насадкой
- Отличная ударная прочность, прочность на отслаивание и прочность на растяжение и сдвиг
- Для синтетических материалов, древесины, стекла, стали, нержавеющей стали и алюминия





Арт. №		кг	УЕ
170220	25 ml	0,075	1

Смесительная насадка

- для 2-компонентного клея



Арт. №		кг	УЕ
170234		0,009	1

2-компонентный эпоксидный клей HUPepoxyd

- Достигает чрезвычайно высокой прочности
- Пригоден для компаундной массы
- Универсален в применении





Арт. №		кг	УЕ
170222	25 ml	0,051	1

2-компонентный жидкий металл HUPfastMetal

- Ремонт стальных и литых изделий
- Удаление ошибочно просверленных отверстий
- Быстрое отверждение





Арт. №		кг	УЕ
170224	25 ml	0,059	1

Мгновенно схватывающийся клей HUPsuperglue

- Мгновенно схватывающийся клей из цианакрилата
- Склеивает сочетания синтетического материала и металла
- Низкая вязкость





Арт. №		кг	УЕ
170226 ✷	20 ml	0,028	1

Коническая насадка для нанесения мелких капель

- для мгновенно схватывающегося клея



Арт. №		кг	УЕ
170236		0,003	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Двухсторонняя акриловая склеивающая лента HUPtapeDouble

- Двухсторонняя прозрачная акриловая склеивающая лента
- Чрезвычайно мощное схватывание на ровных поверхностях
- Устойчива к влаге, не повреждает поверхность



Арт. №	кг	УЕ
170232	0,053	1

Стопорящий состав средней прочности HUPlockM

- Среднепрочный сильновязкий стопорящий состав для винтов до M36
- Демонтируемый
- Термостойкость от -55°C до +150°C
- Насос-дозатор





Арт. №		кг	УЕ
170238	50 ml	0,083	1

Стопорящий состав высокой прочности HUPlockH

- Высокопрочный средневязкий стопорящий состав для винтов до M20
- Для резьбы, подвергаемой вибрациям и ударным нагрузкам
- Термостойкость от -55°C до +150°C
- Насос-дозатор





Арт. №		кг	УЕ
170240	50 ml	0,083	1

HUPchemie - Покрытия/Смазки

Спрей для монтажа кабелей HUPcable

- Легкое протягивание кабелей
- значительное снижение трения
- Экономия до 50% времени и усилий





Арт. №		кг	УЕ
170174 ✷	400 ml	0,360	1

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водяной основе

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водяной основе Данные средства на 80% устраняют трение и, обеспечивая кабелю очень хорошее скольжение, облегчают его прокладку в любой ситуации. После испарения водного компонента оставшийся основной компонент средства для улучшения скольжения гарантирует беспрепятственное удаление старых и прокладку новых кабелей - даже спустя много лет и при различных темп.

Гель-лубрикант № арт. 143344:
пластиковая бутылка 500 мл

Гель-лубрикант № арт. 143345:
пластиковая бутылка 1.000 мл



Арт. №		кг	УЕ
143344	500 ml	0,572	1
143345	1000 ml	1,100	1

Диспенсер для пластиковой бутылки

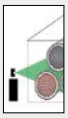


Арт. №	кг	УЕ
143346	0,016	1

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водяной основе

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водяной основе Данные средства на 80% устраняют трение и, обеспечивая кабелю очень хорошее скольжение, облегчают его прокладку в любой ситуации. После испарения водного компонента оставшийся основной компонент средства для улучшения скольжения гарантирует беспрепятственное удаление старых и прокладку новых кабелей - даже спустя много лет и при различных темп.

Пенный лубрикант, спрей, 400 мл

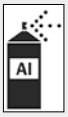




Арт. №		кг	УЕ
143348	400 ml	0,457	1

Алюминиевый спрей HUPalu

- Чистый алюминиевый спрей 99,5%
- Высокая термостойкость до 900°C
- Устойчив к царапинам, обработке щеткой и износу, и атмосферным воздействиям

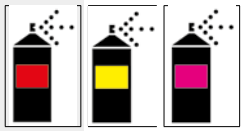




Арт. №		кг	УЕ
170154	400 ml	0,450	1

Маркировочный спрей HUPmark

- Ярко-красный
- Высокая яркость и кроющая способность
- Распыляется в любом положении
- Быстро сохнет, износо- и атмосферостойкий





Арт. №		цв.	кг	УЕ
170140	500 ml	красный	0,600	1
170141	500 ml	желтый	0,600	1
170142	500 ml		0,600	1

Темный цинковый спрей HUPzincDark/Light

- Защита после сварочных и ремонтных работ, а также при повреждениях
- Жаропрочный, устойчивый к атмосферным воздействиям,быстро сохнет
- Образует водонерастворимый слой оксида цинка





Арт. №		цв.	кг	УЕ
170150	400 ml	Dark	0,450	1
170152 *	400 ml	Light	0,450	1

Цинковый спрей 550 HUPzincKorro

- Защита после сварочных и ремонтных работ, а также при повреждениях
- Жаропрочный, устойчивый к атмосферным воздействиям,быстро сохнет
- Образует водонерастворимый слой оксида цинка



Video 170153



Арт. №		кг	УЕ
170153	400 ml	0,450	1

Спрей нержавеющей стали HUPinox

- Покрытие из нержавеющей стали с лигатурой из хрома, никеля и марганца
- Жаропрочность до 300°C
- Устойчивость к атмосферным воздействиям





Арт. №		кг	УЕ
170156	400 ml	0,450	1

Силиконовый спрей HUPsil

- Универсальный лубрикант и смазочное средство на основе силикона
- Устойчивость к воде и температурам от -30°C до +200°C
- Антистатическая и антикоррозионная защита, а также водоотталкивающие свойства





Арт. №		кг	УЕ
170162	400 ml	0,450	1

Универсальная смазка HUP40 400 мл

- Универсальное смазочное средство на основе масла без силикона
- Позволяет разобрать „прикипевшие“ за счет окисления механические соединения
- Защищает от влаги, препятствует токам утечки, смазывает и осуществляет уход





Арт. №		кг	УЕ
170166	400 ml	0,450	1

Спрей ПТФЭ HUPptfe

- Не содержащая масла универсальная смазка для всех материалов
- Термостойкая сушка смазка от -60°C до +230°C
- Быстрое высыхание, сильная адгезия, не содержит жир, бесцветный





Арт. №		кг	УЕ
170158	400 ml	0,450	1

Спрей Allround PTFE HUPptfeSynt

- Смазка для тонких механизмов и находящихся под давлением деталей
- Длительная смазка под сильным давлением
- Позволяет отвинтить заклинившие резьбовые соединения





Арт. №		кг	УЕ
170160	400 ml	0,450	1

Полимерный спрей HUPpolymer

- Универсальный лубрикант и смазочное средство на полимерной основе
- Длительный уход за резиной, этиленпропиленовым каучуком (ЭПДМ), полипропиленом, поливинилхлоридом (ПВХ)
- Показатели трения сокращаются до 40%





Арт. №		кг	УЕ
170170	400 ml	0,450	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Масло для смазки и охлаждения режущего инструмента HUPdrill

- Легированное масло с присадками из эпоксидной столы и полярных веществ
- Очень экономично и эффективно
- Подходит для стали, легких и цветных металлов





Арт. №		кг	УЕ
170172	400 ml	0,450	1

Спрей - преобразователь ржавчины HUPrustEX

- Проникает и чрезвыч. эффективно растворяет ржавчину
- Консервирует и защищает от повторного образования ржавчины
- Позволяет развинтить „прикипевшие“ резьбовые соединения



Video 170164



Арт. №		кг	УЕ
170164	400 ml	0,450	1

Контактный спрей HUPwetBlock

- защищает электрические контакты всех типов от влажности
- вытесняет влагу
- в течение длительного времени надежно препятствует протеканию токов утечки и окислению

PREMIUM



Video 170180



Арт. №		кг	УЕ
170180 *	400 ml	0,4166	1

HUPchemie - Очистка

Экспресс-обезжириватель HUPdegreaser

- Интенсивное и быстрое удаление жира с поверхностей
- Удаляет пыль, грязь, масла и жиры (консистентные смазки)
- Быстрое испарение без остатков



Video 170102



Арт. №		кг	УЕ
170102 *	500 ml	0,600	1

Очиститель электродвигателей HUPelectroClean

- Очищает реле, распределители, катушки, контакты и двигатели
- Удаляет пыль, грязь, жир и угольную пыль
- Испаряется без остатка





Арт. №		кг	УЕ
170114 *	400 ml	0,550	1

Универсальный очиститель HUPcleanMulti

- Многофункциональный очиститель
- Самое лучшее средство для обеспечения чистоты при загрязнении маслом, жиром и воском
- Использование в зданиях автомобилях и машинах





Арт. №		кг	УЕ
170104	500 ml	0,550	1

Средство для обезжиривания металла HUPmetalClean

- Интенсивное и быстрое удаление жира с поверхностей
- Удаляет пыль, грязь, масла и жиры (консистентные смазки)
- Быстрое испарение без остатков





Арт. №		кг	УЕ
170103	500 ml	0,600	1

Пенный очиститель HUPclean

- Интенсивный очиститель с активной пеной для окон, экранов и синтетических материалов
- Очистка, не оставляющая пятен и полос
- Экономично и безопасно для кожи





Арт. №		кг	УЕ
170100	500 ml	0,550	1
170101	1000 ml	1,000	1

Удалитель этикеток HUPlableEx

- Бесследное удаление остатков клея и этикеток
- Удаление битума и свежих остатков пенополиуритана
- Мощный и материалосберегающий





Арт. №		кг	УЕ
170112	400 ml	0,450	1

haupa®

...решения которые убеждают

Спрей со сжатым воздухом HUPair

- Удаляет пыль, грязь и другие отложения
- Для охлаждения и поиска дефектов на неисправных деталях



Арт. №		кг	УЕ
170106 ✷	400 ml	0,450	1

Негорючий спрей со сжатым воздухом HUPairXtra

- Очистка электрических контактов, приборов и деталей
- Удаление пыли и грязи в распределительных шкафах и устройствах КИП
- Очистка устройств и модулей информационных технологий и телекоммуникаций



Арт. №		кг	УЕ
170108	400 ml	0,450	1

Дозировочная насадка „Target Control System“

- Не для аэрозольных баллончиков № арт. 170106, 170150, 170152, 170400



Арт. №		кг	УЕ
170406		0,015	1

Защита для кожи HUPskinProtect

- Защита кожи образованием защитной пленки
- Препятствие контакту с маслами, жиром, дегтем, красками и другими веществами
- Кожа продолжает дышать и не иссушается



Арт. №		кг	УЕ
170116	250 ml	0,300	1

Салфетки для очистки HUPwipe

- Очистка машин, устройств и синтетических материалов
- Удаление налета ржавчины, жиров, штрихов фломастера и никотина
- Для сложнейших загрязнений в промышленности и мелком производстве



Арт. №		кг	УЕ
170118		0,200	1

Крем для чистки рук „HUPsoap“

- Защита кожи образованием защитной пленки
- Препятствие контакту с маслами, жиром, дегтем, красками и другими веществами
- Кожа продолжает дышать и не иссушается



Арт. №		кг	УЕ
170126	500 ml	0,500	1
170127	3000 ml	3,000	1
170128	10000 ml	10,000	1

Дозатор для крема HUPsoap, 3

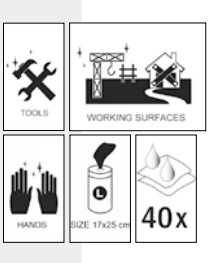
- подходит для арт. №: 170127
- трубка из нержавеющей стали



Арт. №		кг	УЕ
170129		0,800	1

Промышленные чистящие салфетки HUPwipeMini

- Для удаления смазки, лака, масла, смолы, чернил, силикона, клея и многого другого ...
- Подходят для очистки рук





Арт. №		Ш	кг	УЕ
150601	170	250	0,135	1

HUPchemie - Проверка

Охлаждающий спрей HUPcool

- Поиск дефектов в сфере электроники
- Местное охлаждение до -50°C
- Разделение склеек



Арт. №		кг	УЕ
170400	400 ml	0,455	1

Спрей для испытания дымовой сигнализации HUPdetect

- Прямое моделирование дыма от пожара
- Приблизительно от 150 до 200 циклов проверки
- Быстрота и надежность



Арт. №		кг	УЕ
170404	250 ml	0,180	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Паяльные принадлежности

Электрический паяльный прибор VDE-GS



Арт. №	⟷	Ø	Volt	Watt	кг	УЕ
160142	265	5	220	60	0,322	1
160144	315	3	220	80	0,319	1
160146	320	5	220	100	0,324	1

Электропаяльник



Арт. №	⟷	Ø	Volt	Watt	кг	УЕ
160150	250	1,5	220	30	0,264	1

Электрический прибор для точной пайки



Арт. №	⟷	Ø	Volt	Watt	кг	УЕ
160190	200	2,5	220	15	0,257	1

набор для газопламенной пайки SolderingKit

из 12 частей, для газа бутана, с пьезо-поджигом, время нагрева: +/- 25 с (жала), плавная регулировка мощности, температуры при открытом пламени до 1200 °C, пайка до 550 °C, термоусадка до 680 °C, продолжительность горения ок. 60 мин, в черном пластмассовом чемодане.



Арт. №	набор	кг	УЕ
262098	12	0,670	1







Оловянный припой в трехгранных брусках DIN 1707

Арт. №	Sn%	кг	УЕ
160112	30	0,275	1
160114	40	0,247	1

Хлорид аммония



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160130	65 x 45 x 20	0,070	1

Паяльная паста по DIN 8511-F-SW 26



Арт. №	кг	УЕ
160090	0,073	1

Паяльный раствор по DIN 8511-F-SW 32



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160092	50 ml	0,054	1

Паста для пайки мягким припоем по DIN 8511-F-SW 21



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160094	50 ml	0,072	1
160096	100 ml	0,132	1

Паяльная паста для фитингов по DIN 8511-F-W 22



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160100	70 ml	0,080	1

Паяльная кислота по DIN 8511-F-W 21



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160102	50 ml	0,065	1

Электроприпой

Электроприпой по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160020	60	1	0,104	1
160022	60	1	0,253	1
160024	60	1	0,529	1
160026	60	1	1,008	1
160028	60	1,5	0,016	1
160030	60	1,5	0,106	1
160042	60	1,5	0,247	1
160044	60	1,5	0,528	1
160046	60	1,5	1,022	1
160050	60	2	0,108	1
160052	60	2	0,250	1
160054	60	2	0,529	1

Электроприпой по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160000	60	1	0,009	1
160002	60	1	0,106	1
160004	60	1	0,259	1
160006	60	1	0,528	1
160008	60	1	1,015	1
160012	60	1,5	0,102	1
160014	60	1,5	0,255	1
160016	60	1,5	0,523	1
160018	60	1,5	1,024	1

Радиоприпой по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160060	40	2	0,106	1
160062	40	2	0,257	1

Припой для любителя по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160070	40	1,5	0,018	1
160072	40	2	0,103	1
160074	40	2	0,258	1

haupa®

...решения которые убеждают

Электропприпой бессвинцовый (RoHS)

Паяльная проволока по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160420	99	1	0,114	1
160422	99	1	0,262	1
160424	99	1	0,536	1
160426	99	1	1,000	1
160430	99	1,5	0,112	1
160442	99	1,5	0,266	1
160444	99	1,5	0,500	1
160446	99	1,5	1,000	1
160450	99	2	0,109	1
160452	99	2	0,257	1
160454	99	2	0,527	1

Паяльная проволока по DIN EN 29453, бессвинцовая



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160402	99	1	0,114	1
160404	99	1	0,250	1
160406	99	1	0,500	1
160408	99	1	1,000	1
160414	99	1,5	0,258	1
160416	99	1,5	0,535	1
160418	99	1,5	1,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Газовые ключи

Газовый ключ 45°

закаленные губки, Защита от защимления пальцев



Арт. №				кг	УЕ
618/1	310	49	1	0,725	1
618/11/2	425	65	1 1/2	1,572	1
618/2	540	84	2	2,648	1
618/3	685	120	3	4,100	1
618/4	815	135	4	5,650	1

Газовый ключ S-образный

закаленные губки, специально закалённые зубы, S-образные полированные губки, Защита от защимления пальцев



Арт. №				кг	УЕ
619/1/2	245	39	1/2	0,443	1
619/1 ✷	320	49	1	0,821	1
619/11/2 ✷	440	68	1 1/2	1,416	1
619/2	560	85	2	2,380	1
619/3	675	120	3	2,700	1

Набор трубных ключей

Consisting of:в набор входит:
1 S-образный газовый ключ 1“
1 S-образный газовый ключ 1 1/2“
1 трубные клещи 240 мм
1 corner pipe pliers 1“
1 corner pipe pliers 1 1/2“
1 water pump pliers 240 mm



Арт. №	набор	кг	УЕ
9001	3	2,581	1

Цепной трубный ключ

Размер труб 3/4 - 4“



Арт. №				кг	УЕ
623/3/4-4	320	30-200	4	0,940	1

Запасная цепь



Арт. №				кг	УЕ
623-1/3/4-4	320	30-200	4	0,359	1

Трубные клещи

Трубные клещи

массивное исполнение, особо прочная сталь, переставной механизм с 7-ю сквозными отверстиями, защита пальцев от зажима



Арт. №				кг	УЕ
685/175	175	32	33 1 2/7	0,152	1
685/240	240	39	40 1 4/7	0,308	1
685/300	300	52	53 2	0,528	1

Переставной сантехнический ключ

Захватные поверхности с индуктивной закалкой, Нажимная кнопка и пружина из нержавеющей стали, Самозажим на трубках и гайках, С защитой от защемления пальцев, 11-ступенчатая тонкая регулировка



Арт. №					кг	УЕ
687/150	150	30	32	1 1/4	0,135	1
687/180 ✷	180	36	36	1 1/2	0,191	1
687/250 ✷	250	46	50	2	0,326	1
687/300 ✷	300	60	70	2 3/4	0,550	1

Переставной сантехнический ключ „BRIpowerXL“

Захватные поверхности с индуктивной закалкой, Нажимная кнопка и пружина из нержавеющей стали, Самозажим на трубках и гайках, С защитой от защемления пальцев, 27-ступенчатая тонкая регулировка



Арт. №					кг	УЕ
687/400	400	100	104	3 1/2	1,376	1

Трубные клещи | автоматические

Специально закаленные захватывающие поверхности, Самоблокирующиеся, с защитой от защемления пальцев, запатентованная технология



Арт. №					кг	УЕ
682/250	250	42	46	1 1/2	0,361	1

Арматурные ключи

Арматурные клещи | Ключевые клещи

автоматическая регулировка ширины губок, с кнопочной регулировкой, защита от защемления пальцев, заменяет набор рожковых ключей



Арт. №				кг	УЕ
689/180 ✷	180	36	1	0,267	1
689/240 ✷	240	50	2	0,534	1
689/300 ✷	300	68	2 1/2	0,725	1

Арматурный разводной ключ

хром-ванадиевая сталь, с внутренним разводным роликом



Арт. №			кг	УЕ
22-1/300	300	80	0,867	1

Арматурный разводной ключ

хром-ванадиевая сталь, с внутренним разводным роликом, с пластиковыми защитными губками для хромированных поверхностей



Арт. №			кг	УЕ
27/300	300	80	0,832	1

Прочий цанговый инструмент

Фальцевые клещи

кованная сталь, прямые



Арт. №	Ширина		кг	УЕ
1608/60	260	60	0,575	1

Фальцевые клещи

кованная сталь, загнуты под углом 45°



Арт. №	Ширина		кг	УЕ
1609/60	260	60	0,600	1

Фальцевые клещи

кованная сталь, загнуты под углом 90°



Арт. №	Ширина		кг	УЕ
1609-1/60	260	60	0,602	1

Клещи для изготовления желоба

со скользящим роликом, также подходит для желобов из жести с пластиковым покрытием



Арт. №		кг	УЕ
1616/620	620	3,200	1

BRINKO®
powered by haupa

Сифонный ключ

хромированный, 4 позиции регулировки



Арт. №	⟷	↕○	кг	УЕ
663	240	80	0,280	1

Револьверный перфоратор

из специальной листовой стали, с 6-ю трубками



Арт. №	⟷	Отвер. Ø	кг	УЕ
516/220	220	4,5	0,336	1

Заклепочник

для заклепок диаметром



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
522	200	5	0,625	1

Компостер

полированные, никелированные, круглый дорн 3 мм



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
543/120	120	3	0,173	1

Клещи для расширения свинцовой трубы

для труб Ø 1 1/2“



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
696/240	240	40	0,434	1

Ременный ключ



Арт. №	Ш	Ø	кг	УЕ
660	20	170	0,233	1

Инструмент для резьбовых соединений

Набор отверт

6 предметов:
4 отвертки шлицевые 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 мм
2 отвертки крест-шлиц PZ разм. 1, PZ разм. 2



Арт. №	набор	кг	УЕ
2122 ✷	6	0,430	1

Отвертка шлицевая слесарная

матовое хромированное жало, 2-х компонентной рукояткой с отверстием



Арт. №	м	ШРК	кг	УЕ
2070/125	125	6	0,087	1
2070/150	150	8	0,120	1

Отвертка шлицевая

матовое хромированное жало, 2-х компонентной рукояткой с отверстием



Арт. №	м	ШРК	кг	УЕ
2066/80	80	3	0,022	1
2066/100	100	3,5	0,026	1

Отвертка крестовая | PZ

матовое хромированное жало, 2-х компонентной рукояткой с отверстием



Арт. №	м	разм.	кг	УЕ
2080/1	80	1	0,049	1
2080/2	100	2	0,081	1

Отвертка крестовая | PH

матовое хромированное жало, 2-х компонентной рукояткой с отверстием



Арт. №	м	разм.	кг	УЕ
2080-1/1	80	1	0,048	1
2080-1/2	100	2	0,076	1

Набор отверток диэлектрических 1000 V

7 предметов, 1000 V:
4 отвертки шлицевые VDE
75 x 2.5, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 мм
2 отвертки крестовые VDE PZ разм. 1, PZ разм. 2

1000 V IEC 60900



Арт. №	набор	кг	УЕ
2126/7 ✷	7	0,514	1

Отвертка шлицевая диэлектрическая 1000 V

1000 V, матовое хромированное жало с литой защитной изоляцией, проверено поштучно с IEC 60900

1000 V IEC 60900



Арт. №	м	ШРК	кг	УЕ
2073-8/75	75	2,5	0,035	1
2073-8/100	100	4	0,056	1
2073-8/125	125	5,5	0,088	1
2073-8/150	150	6,5	0,110	1

Отвертка крестовая диэлектрическая 1000 V | PZ

1000 V, матовое хромированное жало с литой защитной изоляцией, 2-х компонентной рукояткой с отверстием, проверено поштучно с IEC 60900

1000 V IEC 60900



Арт. №	м	разм.	кг	УЕ
2079-18/1	80	1	0,060	1
2079-18/2	100	2	0,090	1

Отвертка крестовая диэлектрическая 1000 V | PH

1000 V, матовое хромированное жало с литой защитной изоляцией, 2-х компонентной рукояткой с отверстием, проверено поштучно с IEC 60900

1000 V IEC 60900



Арт. №	м	разм.	кг	УЕ
2079-8/1	80	1	0,059	1
2079-8/2	100	2	0,090	1

Безопасный индикатор напряжения 1000 V

для 150 – 250 V, с клипом



Арт. №	⟷	ШРК	кг	УЕ
2088/145	145	4	0,016	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Безопасный индикатор напряжения 1000 V в обойме

для 150 – 250 V, с клипом



Арт. №		набор	кг	УЕ
2088-1/145	145	12	0,018	1

Набор ударных отверток с ударной насадкой

- Размеры: шлицевые 1 x 3,5, 1 x 4,5, 1 x 5,5, 1 x 6,5, крестовые 1 x PH1 SW 5, 1 x PH2 SW 6





Арт. №	набор	кг	УЕ
2128	6	0,887	1

Набор отверток STX

6 предметов:
- Отвертки Torx с центровым отверстием
- STX 10, 15, 20, 25, 30, 40

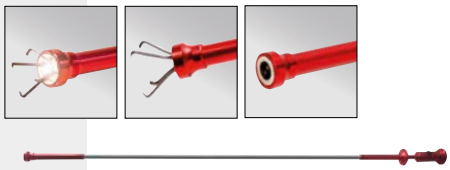




Арт. №	набор	кг	УЕ
2036 ✷	6	0,569	1

Захват на гибкой шее с фонариком, магнитом и выдвижными «когтями»

гибкий захват с выдвижными «когтями», длина 60 см, наилучшим образом подходит для того, чтобы доставать из труднодоступных мест гайки, шурупы и т.п.



Арт. №		кг	УЕ
1830	600	0,124	1

Биты и держатели

Держатель бит 350 мм

с магнитом и откидным к ольцом



Арт. №		кг	УЕ
2142	350	0,170	1

Держатель бит 100 мм

с магнитом и откидным к ольцом



Арт. №		кг	УЕ
2142-1	100	0,107	1

Колёсико-трещотка под биты

Упрощает работу в ограниченном пространстве

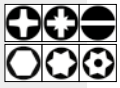




Арт. №	Ø	B/H	кг	УЕ
2139	40	20	0,099	1

Набор бит | 32 предмета | с цветовой маркировкой

32 предмета
¼“ биты PH, PZ, SL, Inbus (шестигранник) TX, TT
битодержатель с быстроразъемным фиксатором, переходник





Арт. №	набор	кг	УЕ
2145	32	0,247	1

Рожковые и накидные ключи | Накидной ключ с трещоткой

Накидной ключ с трещоткой

4 в 1
Накидной ключ с трещоткой подходит для 4 различных размеров гаек



Арт. №	Шир. зах.	Шир. зах.	кг	УЕ
83 ✷	200	10 x 13	17 x 19	0,283	1

Рожковый ключ 6 x 7 mm

длинной узкой формы, сверхпрочный



Арт. №	Шир. зах.	Шир. зах.	кг	УЕ
56/6X7	6	7	0,020	1
56/8x9	8	9	0,096	1
56/10x11	10	11	0,133	1
56/10x13 ✷	10	13	0,049	1
56/12x13	12	13	0,061	1
56/14x15	14	15	0,082	1
56/14x17	14	17	0,110	1
56/16x17	16	17	0,114	1
56/17x19 ✷	17	19	0,180	1
56/18x19	18	19	0,151	1
56/20x22	20	22	0,203	1
56/21x23	21	23	0,230	1
56/22x24	22	24	0,248	1
56/24x27 ✷	24	27	0,302	1
56/25x28	25	28	0,400	1
56/30x32	30	32	0,498	1
56/36x41	36	41	1,014	1
56/41x46	41	46	1,625	1
56/46x50	46	50	1,570	1

Рожковый накидной ключ

длинной узкой формы, сверхпрочный, накидная часть согнута под углом 15°



Арт. №	Шир. зах.	кг	УЕ
64/10 ✷	10	0,043	1
64/13 ✷	13	0,790	1
64/17 ✷	17	0,163	1
64/19	19	0,208	1
64/24	24	0,350	1

Набор рожковых ключей

длинной узкой формы, сверхпрочный



Арт. №	набор	Шир. зах.	кг	УЕ
58-1/8	8	6-22	0,797	1
58-1/10 ✷	10	6-27	1,363	1
58-1/12	12	6-32	2,300	1

BRINKO® powered by haupa

Набор рожковых накидных ключей

длинной узкой формы, сверхпрочный



Арт. №	набор	Шир. зах.	кг	УЕ
66-1/8	7	6-19	0,890	1
66-1/10 ✷	10	8-22	1,112	1

Набор 12-гранных накидных ключей

длинной узкой формы, сверхпрочный, накидная часть согнута под углом 75°



Арт. №	набор	Шир. зах.	кг	УЕ
81-1/10	10	6 -27	2,196	1

Разводной ключ

рабочая головка под углом 22°, регулируемый



Арт. №	⟷	⬡ Градус °	кг	УЕ
49/250	250	30	22 0,421	1
49/310	310	36	22 0,657	1

Торцевые ключи и головки

Набор торцевых головок «BRImultiLock» | 87 предметов 1/2" 1/4"

Решение проблем!
БРИНКО «BRImultiLock» для поврежденных болтов с шестигранной головкой
Реверсивная трещотка с внутренним и внешним шестигранником, новый 12-зубчатый профиль, длинные насадки, 32 биты и и другие аксессуары



Арт. №	набор	кг	УЕ
127-1 ✷	87	5,931	1

Набор торцевых головок «BRImultiLock» | 55 предметов 1/4"

Решение проблем!
БРИНКО «BRImultiLock» для поврежденных болтов с шестигранной головкой
новый 12-зубчатый профиль, длинные насадки, 27 бит и и другие аксессуары



Арт. №	набор	кг	УЕ
122 ✷	55	1,836	1

Трещотка с переключателем Sanitär 1/2"

1/2", с внутренним и внешним четырехгранником



Арт. №	⟷	кг	УЕ
129-3/250	250	0,520	1

Трещотка с переключателем 1/4"

1/4", с соединительным четырехгранником



Арт. №	⟷	кг	УЕ
123-1/110	110	0,140	1

Универсальная торцевая головка 1/2"

подпружиненные стальные штифты автоматически обжимают любую форму Ø 9 – 21 мм



Арт. №	Шир. зах.	кг	УЕ
128 ✷	22	0,138	1

«BRImultiLock» Шестигранные головки 1/2"

шестигранник 1/2", также для откручивания скругленных и поврежденных шестигранных болтов



Арт. №	Шир. зах.	кг	УЕ
129-12/10	10	0,046	1
129-12/11	11	0,058	1
129-12/13	13	0,050	1
129-12/14	14	0,063	1
129-12/17	17	0,061	1
129-12/19	19	0,065	1
129-12/22	22	0,085	1
129-12/24	24	0,104	1
129-12/26	26	0,116	1
129-12/29	29	0,167	1
129-12/32	32	0,215	1

Трещотка перекидная 1/2"

с четырехгранным приводом на 1/2", внутри



Арт. №	⟷	кг	УЕ
672/265	265	0,459	1

Шестигранные головки 1/4"

1/4" привод



Арт. №	Ш3	кг	УЕ
123-7/6	6	0,011	1
123-7/8	8	0,012	1
123-7/10	10	0,014	1
123-7/13	13	0,024	1

Шестигранная головка удлиненная 1/2"

шестигранник 1/2", особо длинное исполнение для беспроблемного крепления монтажных профилей для облицовочных стен (фальшстен)



Арт. №	⟷	Шир. зах.	кг	УЕ
129-13/13	75	13	0,110	1

Головка с внешним шестигранником 1/2"

Inbus 6 мм, шестигранник 1/2"



Арт. №	Ш3	кг	УЕ
129-14/6	6	0,065	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

переходник

3/4"1/2"

внутренний квадрат 3/4“, внешний квадрат 1/2“



Арт. №	кг	УЕ
129-100	0,171	1

Удлинитель | гибкий

1/4"

1/4“ привод



Арт. №	⟷	кг	УЕ
127-2	150	0,068	1

Удлинитель

1/2"

1/2“ привод



Арт. №	⟷	кг	УЕ
129-7/125	125	0,192	1

Четырехгранник соединительный

1/2"

1/2“ привод



Арт. №	кг	УЕ
129-9/1/2	0,044	1

Торцевой ключ

высокоточная стальная трубка, DIN 896 B, бесшовная протяжка, хроматированный



Арт. №	Шир. зах.	Шир. зах.	кг	УЕ
92/6x7	6	7	0,026	1
92/8x9	8	9	0,042	1
92/10x11	10	11	0,052	1
92/12x13	12	13	0,071	1
92/14x15	14	15	0,090	1
92/17x19	17	19	0,155	1
92/19x22	19	22	0,248	1
92/20x22	20	22	0,248	1
92/22x24	22	24	0,276	1
92/24x27	24	27	0,296	1
92/30x32	30	32	0,416	1
92/32x36	32	36	0,539	1

Набор торцевых ключей

6предметов, высокоточная стальная трубка, DIN 896 B, бесшовная протяжка, хроматированный



Арт. №	набор	кг	УЕ
92-1	6	1,140	1

Торцевой ключ

из шестигранной стальной трубки высокоточной обработки, хроматированный



Арт. №	Шир. зах.	кг	УЕ
94/10	10	0,080	1
94/13	13	0,860	1
94/17	17	0,809	1
94/19	19	0,914	1
94/22	22	1,190	1
94/36	36	1,366	1

Трубчатый шестигранный торцевой ключ

для смесителей с вертикальным креплением, с подвижной поперечной рукояткой, матовая оцинковка



Арт. №	⟷	Шир. зах.	кг	УЕ
90/9	400	9	0,224	1
90/10	400	10	0,224	1
90/11	400	11	0,250	1
90/12	400	12	0,250	1
90/13	400	13	0,250	1

Трёхгранный торцевой ключ

Стальная трубка высокоточной обработки, глянцевый никелированный, по DIN 22417



Арт. №	⟷	Шир. зах.	кг	УЕ
104/3	90	3	0,025	1
104/4	90	4	0,028	1
104/5	100	5	0,030	1
104/6	112	6	0,060	1
104/8	125	8	0,083	1
104/10	140	10	0,159	1

Динамометрический ключ

Динамометрический ключ

1/4"

автоматическая предварительная настройка, трещотка с переключателем с приводом 1/4“, 3 торцевые головки: 6, 8, 10 мм

PREMIUM



Арт. №	⟷	Nm	кг	УЕ
129-30	300	6 - 30	0,935	1

Шестигранные ключи

Набор штифтовых ключей | (звездочка) TX

пластмассовая раскладная обойма обеспечивает легкий доступ



Арт. №	набор	Размер	кг	УЕ
110	9	10 - 50	0,418	1

Набор шестигранных ключей

комбинированный шестигранник/шариковая головка
шариковая головка обеспечивает вращение под углом в 30°

- 9-предметов: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм



Арт. №	набор	Размер	кг	УЕ
114 *	9	1,5 - 10	0,422	1

Набор шестигранных ключей с рукояткой

с отсоединяющейся практичной рукояткой для удобной работы (T или Г-образное соединение)

PREMIUM







Арт. №	набор	Размер	кг	УЕ
115/2	9	1,5 - 10	0,513	1

BRINKO®
powered by haupa

Торцевой шестигранный ключ для крановых удлинителей

Торцевой ключ для крановых удлинителей и заглушек труб



Арт. №		Ш3	кг	УЕ
109/1	3/8 x 3/4" |	3/8"	0,219	1
109/2	1/2 x 3/4" |	3/8"	0,252	1

Шестигранный ключ

хром-ванадиевая сталь, глянцевая никелировка



Арт. №	Шир. зах.	кг	УЕ
112/1,5	1,5	0,090	1
112/2	2	0,100	1
112/2,5	2,5	0,003	1
112/3	3	0,005	1
112/4	4	0,010	1
112/5	5	0,016	1
112/6	6	0,028	1
112/7	7	0,035	1
112/8	8	0,050	1
112/9	9	0,075	1
112/10	10	0,120	1
112/11	11	0,130	1
112/12	12	0,150	1
112/13	13	0,203	1
112/14	14	0,283	1
112/15	15	0,307	1
112/17	17	0,466	1
112/19	19	0,660	1
112/22	22	0,950	1
112/24	24	1,200	1

Ключ для распределительных шкафов | с битом



Арт. №	кг	УЕ
119	0,085	1

Специальный сантехнический инструмент

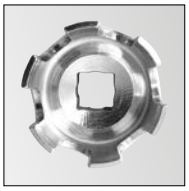
Сменная торцевая головка для маховиков «BRIwheelNut»

Теперь даже самые неподатливые запорные устройства можно с лёгкостью освободить!

Специальный инструмент, защищённый правом на конструкторский образец, состоит из корпуса с выступающими зубьями, которые входят в отверстия практически всех маховиков и могут приводиться в движение ½-дюймовым ключом-трещоткой.
Усилие, прикладываемое по центру сверху, и распределение точек нажима по нескольким поверхностям позволяют осуществлять неразрушающее приведение в действие вентилей и затворов.







NEW

Арт. №	кг	УЕ
129-50 ✷	0,141	1

Набор монтажного инструмента для ванной «de luxe» | из 16-и предметов

PREMIUM

из 16-и предметов, комплектация:
S-образный монтажный инструмент, внутренний четырёхгранник 1/2-дюймового привода
Приспособление для ввинчивания угловых вентилей, внутренний четырёхгранник 1/2-дюймового привода
Универсальная отвёрточная насадка, 1/2-дюймовый привод
Держатель клапанов для эксцентриковых и стандартных клапанов
Монтажный ключ для сиденья унитаза
Ключ с трещоткой, 4 в 1
Комбинированный стандартный сантехнический ключ 13 мм с 5-ю насадками 9, 10, 11, 12, 14 мм и 1-м кулачком
Маркер для глубоких отверстий для любых поверхностей
Реверсивная трещотка, 1/2 дюйма, из хромованадиевой стали, с внутренним
и внешним четырёхгранником
Торцовая головка для винтов-шурупов Ø 10 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
677-1 ✷	16	3,200	1

Сантехнический монтажный комплект «Basic» | 6 предм.

включает в себя 6 предметов



Арт. №	набор	кг	УЕ
677 ✷	6	3,794	1

Монтажный ключ для сидения унитаза

Простой монтаж/демонтаж сидений унитаза, Подходит практически для любого типа крепления



Арт. №	кг	УЕ
661 ✷	0,060	1

Сиденье для унитаза и сантехнический монтажный ключ „BRImultiKey“ 19 в 1

Универсальный монтажный ключ BRINKO для сиденья унитаза + сантехнического оборудования - это мульти-талант для самых разнообразных резьбовых соединений на сиденьях унитазов и креплений на кранах и арматуре (аэратор/излив).
БЕЗ адаптера:
Можно открутить или закрутить до 11 различных барашковых гаек сиденья унитаза.
С адаптером:
Открытие или завинчивание гаек 10 мм (резьбовые шпильки M6) или 13 мм (резьбовые шпильки M8).



Арт. №	⟷	кг	УЕ
662	200	0,100	1

Комбинированный торцевой ключ для кранов с вертикальным креплением

PREMIUM

Подходит для любой арматуры (смесителя) от 8 до 14 м и SW 32 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
655 ✷	6	0,527	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Насадка для торцевого ключа для кранов с вертикальным креплением



Арт. №	Шир. зах.	кг	УЕ
655-1/9	9	0,011	1
655-1/10	10	0,011	1
655-1/11	11	0,016	1
655-1/12	12	0,016	1
655-1/14	14	0,018	1
655-1/32		0,151	1

Торцевой ключ «вороний коготь»

Для крепежных гаек до SW 32 мм в труднодоступных местах



Арт. №	↔ Шир. зах.		кг	УЕ
665/235	235	8-32	0,495	1

Монтажный комплект для S-образных соединений (эксцентриков)

1/2"

Состоит из:
1 трещотки с переключателем на ½“ с стали
1 монтажного ключа для S-образных соединений



Арт. №	набор	кг	УЕ
676-1 ✷	2	0,873	1

Монтажный ключ для S-соединений

1/2"

инструмент для закручивания и выкручивания



Арт. №	кг	УЕ
676	0,267	1

Приспособление для монтажа угловых вентилей

1/2"

Для вкручивания и выкручивания угловых вентилей без повреждений, подходит также для труднодоступных мест



Арт. №	кг	УЕ
659	0,230	1

Ключ для комбинированных угловых вентилей

Нужный инструмент, особенно для работ в условиях ограниченного пространства.
Для вкручивания и выкручивания угловых вентилей без повреждений с двойным соединением. (например, для посудомоечной машины).
В качестве привода используются обычные трещотки 1/2 дюйма.





NEW

Арт. №	кг	УЕ
659-1	0,241	1

Фиксатор донного клапана

для монтажа эксцентрических и стандартных донных клапанов



Арт. №	↔	кг	УЕ
725 ✷	120	0,195	1

Держатель клапана двойного действия

- для сливных комплектов размером 1 дюйм и 1 1/4 дюйма
- используется с 1/2-дюймовым приводом





NEW

Арт. №	кг	УЕ
726	0,195	1

Монтажный шаблон

PREMIUM

монтажный шаблон для установки водорозеток – это измерительный инструмент для оптимального выравнивания стандартных водорозеток, предназначенных для подключения смесителей для ванны и душа, угловых вентилей и вентилей под штукатурку, а также клапанов впуска и выпуска воздуха (воздушников), выравнивание по шаблону и уровню всех распространенных инсталяционных штихмасов (межцентровых расстояний,1/2“) на объектах без отделки



Арт. №	кг	УЕ
2845 ✷	1,245	1

фреза для подрезки крановых удлинителей с колпачком для сбора стружки

для подрезки 1/2“ бронзовых крановых удлинителей для пригнанного монтажа



Арт. №	кг	УЕ
705/1/2 ✷	0,112	1

BRINKO®
powered by haupa

Фрезовый аппарат для зачистки седла водяного крана

с двумя прижимными пружинами



Арт. №	Размер	кг	УЕ
714/1	1	0,350	1
714/2	2	0,338	1

Запасная фреза



Арт. №	дюйм	кг	УЕ
718/3/8		0,006	1
718/1/2		0,010	1
718/3/4		0,021	1
718/1		0,030	1

Фрезовый аппарат для зачистки седла водяного крана в мет.кассете

в металлической кассете:
1 фрезовый аппарат, цилиндрическая форма, с двумя прижимными пружинами



Арт. №	набор	кг	УЕ
715/2		0,877	1

Сантехнический инструмент

Сантехнический монтажный ключ

Для установки раковин и угловых вентилей



Арт. №	⟷	Ширина зах.	кг	УЕ
105/10 ✷	215	17 - 19	0,242	1

Сантехнический крестовой ключ

для крановых удлинителей до 100 мм, эксцентриков, угловых соединений и т.п.на 3/8, 1/2, 3/4, 1“

PREMIUM



Арт. №	Ширина зах.	кг	УЕ
106 ✷	10 - 22	0,570	1

Сантехнический крестовой ключ

для крановых удлинителей до 80 мм, эксцентриков, угловых соединений и т.п.на 3/8, 1/2, 3/4, 1“



Арт. №	Ширина захвата	кг	УЕ
106-2	10 - 22	0,540	1

Гаечный ключ для болтов подвески

Инструмент для закручивания и откручивания шпилек

Для быстрого и легкого завинчивания и отвинчивания упорных болтов, болтов быстрого и подвесного типа без повреждения резьбы



Арт. №	Ø	кг	УЕ
101/10	10	0,188	1

Шпильковерт

Разнонаправленный болт-ведущий, с шестигранным хвостовиком



Арт. №	Ø	кг	УЕ
102/8 ✷	8	0,084	1
102/10 ✷	10	0,114	1

Шпильковерт 1/2"

с перестановкой нужной резьбы M6, 8, 10, 12



Арт. №	кг	УЕ
103	0,288	1

Ступенчатые ключи и приводы к ним

Фрезовый аппарат для зачистки седла водяного крана 1/2"

1 перекидная трещотка, 1 ступенчатый ключ 105 мм



Арт. №	⟷	кг	УЕ
674 ✷	105	0,679	1

Ступенчатый ключ и трещотка в комплекте 1/2"

1 перекидная трещотка, 1 ступенчатый ключ 86 мм



Арт. №	⟷	кг	УЕ
675 ✷	86	0,556	1

Ступенчатый ключ «для американок»

для резьбовых соединений радиаторов, четырехгранный привод 18 мм



Арт. №	⟷	кг	УЕ
670/170	170	0,237	1

Поворотный ключ

Четырехгранный привод 18 мм



Арт. №	⟷	кг	УЕ
671/240	240	0,280	1

Ступенчатый ключ «для американок» 1/2"

для соединений с внутренним шестигранником или типа «американка» при сборке радиаторов и коротких крановых удлинителей (эксцентриков), с 1/2“ четырехгранным приводом



Арт. №	⟷	Ш3	кг	УЕ
673/86 ✷	86	9,5 - 17	0,097	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Ступенчатый ключ «для американок» 1/2"

для соединений с внутренним шестигранником или типа «американка» при сборке радиаторов и коротких крановых удлинителей (эксцентриков), с 1/2" четырехгранным приводом



Арт. №	⟷	Ш3	кг	УЕ
673/105 ✷	105	8 - 22	0,136	1

Ступенчатый ключ «для американок»

для газа (резьбовые соединения газовых кранов)



Арт. №	⟷	Ш3	кг	УЕ
673-1/1	86	12 - 15	0,138	1

Ступенчатый ключ «для американок»

для газа (резьбовые соединения газовых кранов)



Арт. №	⟷	Ш3	Ш3	кг	УЕ
673-1/2	86	19	24	0,175	1

Ступенчатый ключ «для американок»

комбинированный для газа (резьбовые соединения газовых кранов) и воды (напр.крановые удлинители)



Арт. №	⟷	Ш3	кг	УЕ
673-2/2	86	15 - 24	0,181	1

Ступенчатый ключ «для американок»

небольшое исполнение для вентильных ниппелей



Арт. №	Ш3	кг	УЕ
666/1	9,5 - 17	0,106	1

Ступенчатый ключ «для американок»

небольшое исполнение для вентильных ниппелей



Арт. №	Ш3	кг	УЕ
666/2	10 - 17	0,195	1

Инструмент для выкручивания муфт

Комплект для выкручивания муфт 1/2"

Для выкручивания резьбовых соединений, муфт, ниппелей



Арт. №	набор	кг	УЕ
1088 ✷	5	1,426	1

Инструмент для выкручивания муфт

Для выкручивания резьбовых соединений, муфт, ниппелей



Арт. №	↕○"	кг	УЕ
1087/5	3/8	0,096	1
1087/7	1/2 - 3/4	0,262	1

Коронки

Ножовка по металлу

с быстрозатяжными штифтами



Арт. №	Рк	кг	УЕ
1724/300	300	0,750	1

Универсальная ножовка

с универсальным пильным полотном армированная стекловолокном пластмассовая рукоятка



Арт. №	Рк	кг	УЕ
1726/146	146	0,168	1

Универсальная ножовка

с универсальным пильным полотном армированная стекловолокном пластмассовая рукоятка



Арт. №	Рк	кг	УЕ
1728/146	146	0,095	1

Универсальная ножовка | складная

с универсальным пильным полотном армированная стекловолокном пластмассовая рукоятка



Арт. №	Рк	кг	УЕ
1729/146	146	0,133	1

Полотна для ручных пил

Пильное полотно | универсальное

для универсальных точных отрезов



Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1730/146 ✷	146	24	0,002	12

Пильное полотно | по металлу

для высококачественных отрезов

Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1732/146	146	32	0,002	12

Пильное полотно | по дереву

для распилочных работ по дереву без особых усилий

Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1731/146	146	14	0,029	12

Пильное полотно HSS | по металлу

из высокопроизводительной быстрорежущей стали HSS, гибкое



Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1738/300	300	24	0,017	10

Пильное полотно HSS би-металл | по металлу

высокопроизводительная, быстрорежущая сталь HSS-би-металл, гибкое



Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1739/300 ✷	300	24	0,017	10

Пильное полотно | по металлу

пружинная сталь (С 75)



Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1740/300 ✷	300	24	0,044	10

BRINKO® powered by haupa

Ножи

Нож универсальный

«Das Original» BRINKO Нож с убирающимся лезвием





„Das Original“ BRINKO Нож с убирающимся лезвием

Арт. №	кг	УЕ
2980 ✷	0,103	1

Дозатор для лезвий «Black Blades»

«Original» BRINKO «Black Blades»

10 x





„Original“ BRINKO „Black Blades“

Арт. №	кг	УЕ
2982 ✷	0,081	1

Нож для кабеля



Арт. №	кг	УЕ
3525	0,083	1

Нож для кабеля



Арт. №	кг	УЕ
3526	0,057	1

Нож универсальный

Накопитель на пять лезвий



Арт. №	кг	УЕ
2991	0,170	1

Нож для кабеля

лезвие из литой стали, со скребком



Арт. №	Дк	кг	УЕ
3520	111	0,071	1

Запасные лезвия | трапециевидные

10 x



Арт. №	кг	УЕ
2992	0,025	1

Запасные лезвия | крюковидные

10 x



Арт. №	кг	УЕ
2993	0,031	1

Ножницы по металлу

Ножницы Идеал



Арт. №	⟷	кг	УЕ
762/260 ✷	260	0,581	1

Ножницы Идеал



Арт. №	⟷	кг	УЕ
786/260	260	0,609	1

Ножницы для отверстий



Арт. №	⟷	кг	УЕ
792/250	250	0,500	1

Ножницы для отверстий



Арт. №	⟷	кг	УЕ
793/250	250	0,514	1

Фигурные ножницы



Арт. №	⟷	кг	УЕ
794/250	250	0,470	1

Ножницы сквозные (прямые)



Арт. №	⟷	кг	УЕ
798/300	300	0,726	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Молотки

Кувалда

с ручкой гикори



Арт. №	⟷	кг	УЕ
1409/1000	260	1,128	1
1409/1250	260	1,388	1
1409/1500	280	1,650	1

Слесарный молоток

с ручкой гикори



Арт. №	⟷	кг	УЕ
1470/300	300	0,373	1
1470/500	320	0,601	1

Долото и зубила

Стамеска



Арт. №	Шл	кг	УЕ
2174/26	26	0,203	1

Пиковое долото | SDS-Plus



Арт. №	⟷	кг	УЕ
1340/250	250	0,171	1

Плоское долото | SDS-Plus



Арт. №	⟷	Шл	кг	УЕ
1341/250 ✷	250	20	0,253	1

Лопатовидное долото | SDS-Plus



Арт. №	⟷	Шл	кг	УЕ
1342/200 ✷	200	40	0,264	1

Оправка для заклепок



Арт. №	ширина отверстия	кг	УЕ
1391/6	6	0,162	1

Кернер



Арт. №	⟷	Толщина	кг	УЕ
1315/120-10	120	10	0,062	1
1315/120-12	120	12	0,089	1

Щетки

Ручная щётка-крацовка



Арт. №	⟷	рядность	кг	УЕ
1708/3	295	3	0,103	1
1708/4 ✷	295	4	0,151	1
1708/5	295	5	0,145	1

Ручная щётка-крацовка



Арт. №	⟷	рядность	кг	УЕ
1708-1/3	295	3	0,116	1
1708-1/4	295	4	0,137	1

Щётка для очистки горелок

деревянный корпус



Арт. №	⟷	рядность	кг	УЕ
1709-1/80 ✷	200	2	0,027	1

Щётка для очистки горелок

с пластмассовой ручкой



Арт. №	⟷	рядность	кг	УЕ
1710	225	2 x 13	0,130	1

Фитинговая зачистная щётка

для внутренней зачистки оконцовки труб, в т.ч. медных



Арт. №	⟷	○"	кг	УЕ
1706/12	12	3/8	0,027	1
1706/15 ✷	15	1/2	0,025	1
1706/18	18	5/8	0,027	1
1706/22	22	3/4	0,028	1
1706/28	28	1	0,038	1

Фитинговая зачистная щётка

для внутренней зачистки оконцовки труб, в т.ч. медных



Арт. №	⟷	○"	кг	УЕ
1706-1/15	15	1/2	0,055	1
1706-1/18	18	5/8	0,055	1
1706-1/22	22	3/4	0,060	1

BRINKO® powered by haupa

Фитинговая зачистная щётка

для наружной зачистки медных труб



Арт. №	⟷	⟳"	кг	УЕ
1705/12	12	3/8	0,021	1
1705/15	15	1/2	0,026	1
1705/18	18	5/8	0,034	1
1705/22	22	3/4	0,032	1
1705/28	28	1	0,040	1

Латунная щётка

трехрядная



Арт. №	⟷	рядность	кг	УЕ
1709/40x20 ✸	175	3	0,023	1

Напильники

Напильник слесарный | полукруглый



Арт. №	м	ШРК	кг	УЕ
1654-1/250	250	7	0,290	1

Напильник слесарный | круглый



Арт. №	м	ШРК	кг	УЕ
1653-1/250	250	10	0,165	1

Рашпиль монтажный плоский



Арт. №	м	ШРК	кг	УЕ
1658-1/250	250	7	0,262	1

Напильник слесарный | плоский



Арт. №	м	ШРК	кг	УЕ
1655-1/250	250	6,3	0,339	1

Рашпиль по дереву



Арт. №	м	ШРК	кг	УЕ
1666-1/250	250	23,8	0,247	1

Рашпильный напильник



Арт. №	м	ШРК	кг	УЕ
1664/200	200	23,5	0,170	1

Инструмент для гипса

Чашка для гипса



Арт. №	Ø	кг	УЕ
2994/160	160	0,340	1

Горшок для гипса



Арт. №	Ø	кг	УЕ
2996/135	135	0,161	1

Шпатель



Арт. №	Ш	кг	УЕ
2952/30	30	0,050	1
2952/40	40	0,058	1
2952/50	50	0,060	1
2952/70	70	0,080	1

Лопатка для гипса



Арт. №	Ш	кг	УЕ
2900/60	60	0,075	1

Лопатка для штукатурки



Арт. №	⟷	кг	УЕ
2904/140	140	0,166	1

Язычковая лопатка



Арт. №	⟷	кг	УЕ
2908/160	160	0,139	1

Кисти

Водостойкая кисть



Арт. №	Ø	кг	УЕ
2998	30	0,026	1

Плоская кисть



Арт. №	Ширина	кг	УЕ
2999-1/25	25	0,016	1
2999-1/50	50	0,031	1

Кисть радиаторная



Арт. №	Ширина	кг	УЕ
2997/25	25	0,021	1
2997/40	40	0,021	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✸ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Чемоданы с инструментом

Чемоданы для 7410 инструментов «Sanitär»

Жесткий чемодан из АБС-пластика



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
7410	480	370	225	6,500	1

Набор инструментов «BRIactive»

Жесткий чемодан, черный, 23 инструмента



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7419	23	7410	11,700	1

Набор инструментов «Sanitär CLASSIC»

Жесткий чемодан, черный, 22 инструмента



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7418	22	7410	11,809	1

Набор инструментов «Sanitär EXCLUSIVE»

Жесткий чемодан, черный, 37 инструментов



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7438	37	7410	16,489	1

Набор инструментов «Sanitär Schwimmbad EXCLUSIVE»

Жесткий чемодан, черный, 35 инструментов



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7530	35	7410	14,963	1

Инструментальный кейс «Юный техник»

Жёсткий кейс, чёрный, укомплектован 23 специальными инструментами



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7421	23	7410	11,000	1

Чемодан ученика «BRIbasic»

ABS

Жёсткий кейс, чёрный, укомплектован 15-ю инструментами



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7416	14	220030	8,880	1

Чемодан на колесиках «Skater»

HDPE

Чемодан из жесткого полимера HDPE (полиэтилен высокой плотности)

PREMIUM



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
7413	470	360	220	9,300	1

Сумки для инструментов

Комплект строительного ведра | из 15-и предметов

Инструментальная сумка из сверхпрочного полиэстера 1680D, включая строительное ведро на 12 литров и 8 других изделий



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
9025	15	220313	2,620	1

Складная сумка для инструментов



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
7000/5	250	300	0,126	1
7000/15	680	330	0,260	1

Чемодан кожа+ABS Премиум

Чемодан комбинированный: телячья кожа и прочный полимер ABS



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
7360	450	340	190	3,800	1

Чемодан кожа + ABS Премиум | оснащение «Sanitär EXCLUSIVE»

Чемодан комбинированный: телячья кожа и прочный полимер ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7362	45	7360	11,815	1

Сервисная сумка

Надежная сумка для инструментов из изностойкого полиэфира 600D Polyester



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
7515	450	350	190	2,157	1

Сервисная сумка «Sanitär CLASSIC»

Надежная сумка для инструментов из изностойкого полиэфира 600D Polyester, оснащен 22 специальными инструментами



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7516	22	7515	7,366	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Мелки и чертилки

Насос для опрессовки

для надежной проверки герметичности водяных труб, латунный поршень, подключение шланга на 1/2“



Арт. №	бар	кг	УЕ
7640	60	7,800	1
7640-1	Манометр	0,070	1
7640-2	Шланг Ø 1/2"	0,727	1

Насос для опрессовки INOX (из нержавейк

для надежной проверки герметичности трубопроводных систем, в особенности содержащих химреагенты, агрессивные жидкости, также применяется для закачки солнечных коллекторов и теплых полов



Арт. №	бар	кг	УЕ
7641	60	6,400	1
7641-1	Манометр	0,070	1

Мелки и чертилки

Сухой маркер Dry Profi

Функциональный механизм автоматической подачи стержня в стабильной трубочке из нержавеющей стали



Арт. №	кг	УЕ
2513	0,018	1

Сухой маркер с подсветкой Lyra Dry Profi LED

Встроенная светодиодная подсветка для точечной маркировки при плохом освещении



Арт. №	кг	УЕ
2514	0,029	1

Маркер для глубоких отверстий, 2 в 1, с точилкой

Один карандаш – две функции
С колпачком: механический карандаш для точной разметки и письма
Без колпачка: маркер для глубоких отверстий – для сверлильных и монтажных работ



Арт. №	⟷	кг	УЕ
2528	165	0,021	1

Двойной маркер сантехнический

изготовлен из высококачественной липовой древесины эта мягкая древесина твёрдой породы очень хорошо поддаётся заточке и обеспечивает оптимальное сочетание стабильности и гибкости
для маркировки различных точек измерения, линий горячей и холодной воды или для внесения исправлений



Арт. №	⟷	кг	УЕ
2510	175	0,012	1

Сухой строительный маркер

строенная точилка, идеален для использования одной рукой



Арт. №	кг	УЕ
2511	0,028	1

Сухие стержни | графитовый



Арт. №	набор	кг	УЕ
2511-1	12	0,029	1

Сухие стержни | базовый

графитовых, красных, желтых



Арт. №	набор	кг	УЕ
2511-2	12	0,028	1

Сухие стержни | специальный

белых, зеленых, синих 4 шт.



Арт. №	набор	кг	УЕ
2511-3	12	0,026	1

Чернильные глубокие маркеры



Арт. №	кг	УЕ
2515/1	0,019	1

Чернильные глубокие маркеры



Арт. №	кг	УЕ
2515/2	0,019	1

Чернильные глубокие маркеры



Арт. №	кг	УЕ
2515/3	0,019	1

Универсальный карандаш

пишет и на замаслянных и влажных поверхностях



Арт. №	⟷	кг	УЕ
2524/235	235	0,014	1

Плотницкий карандаш



Арт. №	⟷	кг	УЕ
2523/240	240	0,012	1

Точилка для карандашей



Арт. №	кг	УЕ
2522	0,010	1

Мелок | красный



Арт. №		кг	УЕ
2525	120	0,010	1

Мелок | желтый



Арт. №		кг	УЕ
2525-1	120	0,010	1

Мелок | синий



Арт. №		кг	УЕ
2525-2	120	0,010	1

Стеатитовый мелок для сварщика



Арт. №		кг	УЕ
2526/100	100	0,026	1

Цифровой набор для нанесения клейма

5 мм, 7 мм, 70 мм



Арт. №	Размер	набор	кг	УЕ
3552/3	3	9	0,266	1
3552/4	4	9	0,320	1
3552/6	6	9	0,555	1
3552/8	8	9	0,869	1

Шрифтовой набор для нанесения клейма



Арт. №	Размер	набор	кг	УЕ
3562/6	6	27	1,615	1

Уровни

Уровень из легкосплавного металла



Арт. №		кг	УЕ
2836/300	300	0,180	1
2836/400	400	0,267	1
2836/600	600	0,378	1
2836/800	800	0,505	1
2836/1000	1000	0,646	1

Уровень из легкосплавного металла с магнитом

с особо мощным магнитом для надежного положения на трубах, или металлических каркасах фальшстен, монтажных конструкциях и других стальных объектах



Арт. №		кг	УЕ
2836-1/400	400	0,299	1
2836-1/600	600	0,451	1
2836-1/800	800	0,560	1
2836-1/1000	1000	0,670	1

Циркули и шаблонные уголки

Плотницкий угольник



Арт. №			кг	УЕ
2550/700	700	300	0,448	1

Упорный угольник



Арт. №			кг	УЕ
2562/1000	1000	500	2,214	1

Отвесы | рулетки | линейки | щупы | штангенциркули

Набор щупов



Арт. №	Од	ДИ	кг	УЕ
2814/20	100	0.05-1	0,089	1

Отвесной



Арт. №	Ø	m	кг	УЕ
2861/50	1	50	0,040	1

Отвесной



Арт. №	Ø	m	кг	УЕ
2862/50	1,7	50	0,046	1

Перчатки

«Дышащие» перчатки «спайдермен»

очень удобные и комфортные; кожа рук не потеет и не нагревается

PREMIUM

EN 388 4121



Арт. №	разм.	разм.	кг	УЕ
3454/9	9	L	0,043	1
3454/10	10	XL	0,043	1
3454/11	11	XXL	0,043	1

Рабочие перчатки «спайдермен»

со стороны ладони латексное покрытие, водоотталкивающие

PREMIUM

EN 388 3143



Арт. №	разм.	разм.	кг	УЕ
3458/9	9	L	0,063	1
3458/10	10	XL	0,063	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Рабочие перчатки «спайдермен»

со стороны ладони ПУ-покрытие

EN 388 4131



Арт. №	разм.	разм.	кг	УЕ
3459/10	10	XL	0,105	1

Перчатки для работы с острыми краями

полиуретановое покрытие внутренней стороны ладони, превосходное сцепление с поверхностью обрабатываемых объектов

EN 388 4543

5



Арт. №	разм.	разм.	кг	УЕ
3451/10	10	XL	0,105	1

Очки

Очки защитные

линзы бесцветные, выгнутые



Арт. №	кг	УЕ
4255	0,062	1

Очки защитные

3M светоотражательная полоса по краю очков



Арт. №	кг	УЕ
4258	0,045	1

Очки защитные

3M светоотражательная полоса по краю очков



Арт. №	кг	УЕ
4259	0,030	1

Очки защитные



Арт. №	кг	УЕ
4266	0,060	1

Очки защитные

привлекательный дизайн



Арт. №	цв.	кг	УЕ
4278-1		0,023	1
4278-3		0,023	1

Очки сварщика

Очки сварщика

подкладка из ПВХ с лямкой



Арт. №	кг	УЕ
4250	0,077	1

Очки сварщика

со складными, хорошо вентилируемыми защитными боковинами



Арт. №	кг	УЕ
4260	0,049	1

Запасные линзы



Арт. №	цв.	кг	УЕ
4262	Прозрачный	0,034	1

Запасные линзы



Арт. №	кг	УЕ
4263	0,031	1

Защита дыхания и слуха

Наушники защитные



Арт. №	дБ	кг	УЕ
4210	24	0,170	1

Беруши



Арт. №	дБ	кг	УЕ
4207	25	0,011	1

Вакуумный захват

Вакуумный захват с высочайшей степенью надежности - это именно то, что вам нужно до макс. 80 кг по горизонтали, 40 кг по вертикали



Арт. №	kN	кг	УЕ
1180	0,39	0,600	1

Шнур резиновый крепежный, 10 шт.| 8 мм, длина 1 м

Универсальность и практичность



Арт. №	⟷	тол.	кг	УЕ
1140/8	1000	8	0,695	10

BRINKO® powered by haupa

Труборез

Труборез для труб из нержавеющей стали

Специальный труборез для труб из нержавеющей стали, углеродистой стали и меди, Для труб Ø 3-35 мм или 1“, с толщиной стенок до 3 мм





Арт. №	Ø	кг	УЕ
633-71/35 ✱	3 - 35	0,333	1

Запасные части Труборез для труб 633-71/35

633-75A	Диск для трубореза | нержавейки, углеродистой стали, меди	1
633-76	Комплект направляющих роликов	1
633-2	Дебюратор	1
633-4	Штифт для диска	1

Труборез с трещоткой | для труб из нержавеющей и углеродистой стали

Решение проблем при ремонте и замене труб в труднодоступных местах



Арт. №	Ø	кг	УЕ
622/28	8 - 28	0,479	1

Запасные части Труборез с трещоткой 622/28

622-1	Диск для трубореза нержавейки, углеродистой стали	1

Мини труборез

для труб из нержавейки, меди, латуни для труб Ø 3 – 16 мм, 1/8 – 5/8“



Арт. №	Ø	кг	УЕ
631 ✱	3 - 16	0,138	1

Запасные части Мини труборез 631

632-1	Диск для трубореза | нержавейки, меди, латуни, стали	1
632-11	Диск для трубореза | меди, латуни	1
631-2	Ролик	1
631-3	Штифт для ролика	1
631-4	Штифт для диска	1

Малый труборез

для труб из нержавейки, меди, латуни для труб Ø 3-25 мм, 1/8 – 1“



Арт. №	Ø	кг	УЕ
631-5	3-25	0,188	1

Запасные части Малый труборез 631-5

632-1	Диск для трубореза | нержавейки, меди, латуни, стали	1
632-11	Диск для трубореза | меди, латуни	1
631-52	Ролик	1
631-53	Штифт для ролика	1
631-54	Штифт для диска	1

Компактный труборез

для труб из нержавейки, меди, латуни



Арт. №	Ø	кг	УЕ
631-10	3 - 30	0,230	1

Запасные части Компактный труборез 631-10

632-1	Диск для трубореза | нержавейки, меди, латуни, стали	1
632-11	Диск для трубореза | меди, латуни	1
631-12	Ролик	1
631-13	Штифт для ролика	1
631-14	Штифт для диска	1

Труборез с гратоснимателем для снятия заусенцев для нержавеющей стали, медных, латунных, а также пластмассовых и композитных труб

С ускоренным ходом (вращением) шпинделя, особо мощный
4 прижимных ролика с желобом для отбортовки, с встроенным ротационным гратоснимателем универсальное применение трубореза при смене дисков, входящих в комплект поставки





Арт. №	Ø	кг	УЕ
633/35 ✱	3 - 32	0,336	1
633/45	9 - 45	0,620	1

Запасные части Труборез с дебюратор 633

633-1	Диск для трубореза | пластика, металлопластика	1
632-1	Диск для трубореза | нержавейки, меди, латуни, стали	1
632-11	Диск для трубореза | меди, латуни	1
633-2	Дебюратор	1
633-3	Ролик	1
633-4	Штифт для диска	1

Комбинированный труборез

с быстрым перемещением шпинделя



Арт. №	Ø	кг	УЕ
627	6 - 76	0,540	1

Запасные части Комбинированный труборез 627

627-5	специально для пластиковой и металлопластиковой трубы, до 8 мм толщины стенки подходит для комбинированного трубореза Арт. № 627 Арт. № 622/63	1
627-2	Диск для трубореза | нержавейки, меди, латуни, стали	1
627-4	Штифт для диска	1

Труборез с гратоснимателем для труб из нержавеющей стали

Специальный труборез для труб из нержавеющей стали Ø 6 – 76 мм, 1/4 – 3 дюйма, система быстрой подачи направляющие ролики на игольчатых подшипниках | 2 игольчатых подшипника на ролик – ролики из нержавеющей стали



Арт. №	Ø	кг	УЕ
627-70	6 - 76	0,944	1

Запасные части Труборез для труб plus 627-70

627-71	Режущее колёсико | нержавеющая сталь	1
627-4	Штифт для диска	1

Труборез

корпус трубореза из кованной стали



Арт. №	Ø	кг	УЕ
629/2	10 - 60	2,173	1
629/4	32 - 115	5,300	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✱ Бестселлер Продукт премиум-класса

Запасные части Труборез 629-2

629-1/2	Диск для трубореза | стали	1
629-2/2	Ролик	1
629-3/2	Штифт для ролика	1
629-4/2	Штифт для диска	1

Запасные части Труборез 629-4

629-1/4	Диск для трубореза | стали	1
629-2/4	Ролик	1
629-3/4	Штифт для ролика	1
629-4/4	Штифт для диска	1

Труборез для пластиковой трубы

для толстостенных пластиковых труб (ПЭ, ПП, ПВДФ) (англ.:PE, PP, PVDF) Ø 50 – 140 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
628/140	50 - 140	1,480	1

Запасные части Труборез для пластиковой трубы 628/140

628-1	Диск для трубореза | пластика, металлопластика	1

Диск для трубореза

Режущее колёсико | нержавеющая сталь

запасное режущее колёсико с игольчатыми подшипниками
подходит для: № арт. 627-70



Арт. №	Внеш. Ø	Внутр. Ø	тол.	кг	УЕ
627-71	19	5	5	0,005	1

Диск для трубореза | для пластика

для пластика, металлопластика



Арт. №	Внеш. Ø	Внутр. Ø	тол.	кг	УЕ
627-5	30	5	6	0,006	1

Диск для трубореза | нержавейки

специально для для нержавейки, меди, латуни, стали, жесткой пластмассы, до 2 мм толщины стенки
подходит для:
Арт. № 627



Арт. №	Внеш. Ø	Внутр. Ø	тол.	кг	УЕ
627-2	20	5	6	0,006	1

Диск для трубореза | нержавейки

для труб из нержавеющей и углеродистой стали
подходит для:
Арт. № 622/28



Арт. №	Внеш. Ø	Внутр. Ø	тол.	кг	УЕ
622-1	19	6	3	0,003	1

Диск для трубореза | для нержавейки, углеродистой стали, меди

с игольчатым подшипником
подходит для:
Арт. № 633-71/35



Арт. №	Внеш. Ø	Внутр. Ø	тол.	кг	УЕ
633-75A	19	5	5	0,005	1

Диск для трубореза | нержавейки

с игольчатым подшипником
подходит для:
Арт. № 633-70/35



Арт. №	Внеш. Ø	Внутр. Ø	тол.	кг	УЕ
633-75	19	5	8	0,011	1

Диск для трубореза | нержавейки

для нержавейки, меди, латуни, стали
подходит для:
Арт. № 631
Арт. № 631-5
Арт. № 631-10
Арт. № 633/35
Арт. № 633/45



Арт. №	Внеш. Ø	Внутр. Ø	тол.	кг	УЕ
632-1	20	5	5	0,005	1

Диск для трубореза | нержавейки

для нержавейки, меди, латуни, стали
подходит для:
Арт. № 631
Арт. № 631-5
Арт. № 631-10
Арт. № 633/35
Арт. № 633/45



Арт. №	Внеш. Ø	Внутр. Ø	тол.	кг	УЕ
632-11	20	5	5	0,055	1

Диск для трубореза | пластика, металлопластика

подходит для пластиковой и металлопластиковой трубы
подходит для:
Арт. № 633



Арт. №	Внеш. Ø	Внутр. Ø	тол.	кг	УЕ
633-1	12	5	5	0,005	1

Диск для трубореза | для стали

подходит
Арт.№ 629



Арт. №	Внеш. Ø	Внутр. Ø	тол.	кг	УЕ
629-1/2	31	9	19	0,029	1
629-1/4	41,5	9	19	0,054	1

Диск для трубореза | пластика

специально для толстостенных, жестких пластиковых или металлопластиковых труб
подходит для:
Арт. № 628



Арт. №	Внеш. Ø	Внутр. Ø	тол.	кг	УЕ
628-1	53	8	11	0,026	1

Резаки для пластиковых труб

Резак для пластиковых труб

для резки труб из жесткой и мягкой пластмассы, кабельканалов, армированных пластиковых и резиновых шлангов



Арт. №	Ø	кг	УЕ
634/35	6 – 35	0,500	1

Запасной нож | для резака по пластиковой трубе



Арт. №	кг	УЕ
634-1/35	0,094	1

BRINKO® powered by haupa

Автоматические ножницы для пластиковых труб

с рычажной передачей
для труб из ПВХ, ПЭ, PD, PEX, ПВДФ с толщиной стенки до
2 мм и композитных труб
управление одной рукой и храповой механизм без отдачи,
высокий стандарт безопасности
прочное лезвие из закалённой стали с точным углом для лёгкой резки пластиковых труб, с V-образной заточкой
незначительная затрата усилий за счёт специального зубчатого зацепления



Арт. №	Ø	кг	УЕ
635/35 ✷	35	0,407	1
635/42	42	0,360	1

Запасной нож | для резака по пластиковой трубе



Арт. №	Ø	кг	УЕ
635-10/35	35	0,083	1
635-10/42	42	0,093	1

Гратосниматели

Гратосниматель для пластиковых труб

для удаления внутреннего и внешнего грата (фаски) на трубах больших диаметров, Ø 25 - 63 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
647/63	25-63	0,378	1

Гратосниматель

для снятия внутреннего и внешнего грата (фаски) с медных, алюминиевых и пластиковых труб Ø 4 – 35 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
646	4-35	0,033	1

Гратосниматель

для удаления внутреннего и внешнего грата (фаски) на трубах из нержавейки, меди, латуни, алюминия и пластика



Арт. №	Ø	кг	УЕ
648/35	8-35	0,193	1
648/54	10-54	0,480	1

Калибровочный инструмент

калибровочное кольцо и дорн, для медной трубы нестандартных размеров



Арт. №	кг	УЕ
638/12	0,085	1
638/15	0,170	1
638/18	0,214	1
638/22	0,298	1

Трубогибы

Гидравлический трубогиб в комплекте | базовый металл

поставляется в прочном пластмассовом чемодане:
1 гидравлический ручной трубогиб
5 гибочных сегментов, из алюминиевого сплава, 10, 12, 15, 18, 22 мм
3 упора



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
637	9	10 - 22	5,620	1

Гидравлический трубогиб в комплекте | комбинированный

поставляется в прочном пластмассовом чемодане:
1 гидравлический ручной трубогиб
9 гибочных сегментов, из алюминиевого сплава, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 26, 32 мм
5 упора



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
637-10	15	10 - 32	8,404	1

Гидравлический трубогиб в комплекте | базовый металлопласт

поставляется в прочном пластмассовом чемодане:
1 гидравлический ручной трубогиб
4 гибочных сегментов, из алюминиевого сплава, 16, 20, 26, 32 мм
4 упора



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
637-20	9	16 - 32	7,433	1

Упор для трубогиба



Арт. №	Ø	кг	УЕ
637-6/1	10 – 12	0,334	1
637-6/2	14 – 17	0,363	1
637-6/3	18 – 22	0,452	1
637-6/4	26	0,452	1
637-6/5	32	0,452	1
637-2	Запасная гайка	0,010	1
637-4	Запасной винт	2,295	1

Гибочные сегменты

из алюминиевого сплава



Арт. №	Ø	кг	УЕ
637-1/10	10	0,099	1
637-1/12	12	0,112	1
637-1/14	14	0,125	1
637-1/15	15	0,127	1
637-1/16	16	0,140	1
637-1/17	17	0,142	1
637-1/18	18	0,187	1
637-1/20	20	0,190	1
637-1/22	22	0,200	1
637-1/26	26	0,099	1
637-1/32	32	0,099	1

Клещи для сгибания медной трубы

Клещи для сгибания до 180°, с гибочным сегментом



Арт. №	Ø	кг	УЕ
636-1/10	10	0,799	1
636-1/12	12	0,828	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Пружинный трубогиб для медных труб

для сгибания мягкой и мягкой хромированной медной трубы вручную оцинкованный



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
701/8	8	250	0,107	1
701/10	10	250	0,123	1
701/12	12	300	0,170	1
701/15	15	300	0,268	1
701/16	16	300	0,272	1

Пробка надувная

Пробка надувная

пневманическая система перекрытия труб посредством накачивания воздуха в резиновые пробки



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
3800-1/1	140	30 – 50	0,137	1
3800-1/2	135	50 – 80	0,210	1
3800-1/3	120	70 – 100	0,276	1
3800-1/4	230	90 – 150	0,722	1

Шланг удлинитель

подходит для надувных запорных пробок



Арт. №	⟷	кг	УЕ
3800-2	3 m	0,330	1

Воздушный насос с манометром



Арт. №	кг	УЕ
3800-3	1,554	1

Запорная шайба

Запорная шайба для труб (внутр.)

Механическая система перекрытия труб изнутри



Арт. №	Ø	кг	УЕ
3806/1	96-103	0,237	1
3806/2	147-154	0,802	1
3806/3	196-204	1,002	1

Запорная шайба для труб (с торца)

Механическая система перекрытия труб с торца



Арт. №	Ø	кг	УЕ
3805/1	39-42	0,075	1
3805/2	49-55	0,100	1
3805/3	71-79	0,229	1
3805/4	96-103	0,295	1
3805/5	147-154	0,812	1

Прочистка труб

Насос для прочистки труб

прочищает засоры в трубе посредством всасывания и давления



Арт. №	кг	УЕ
3722 ✷	1,700	1

Приспособление для прочистки труб

Приспособление для прочистки труб вручную или с электроприводом, для труб Ø 30 – 50 мм



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3720	7,5 m	30-50	3,500	1

Запасной тросик для прочистки



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3720-1	7,5 m	30-50	2,000	1

Зажимной патрон



Арт. №	кг	УЕ
3720-2	0,177	1

Тросик для прочистки труб

одинарный, для бытового использования и простых прочистных работ



Арт. №	⟷	Хвостовик Ø	кг	УЕ
3700/3 ✷	3 m	5	0,279	1
3700/5	5 m	5	0,652	1

Тросик для прочистки труб

одинарный, для бытового использования и простых прочистных работ



Арт. №	⟷	Хвостовик Ø	кг	УЕ
3701/3	3 m	9	1,085	1
3701/5	5 m	9	1,398	1
3701/10	10 m	9	3,472	1

Тросик для прочистки труб

3/8“ спираль Whitworth



Арт. №	⟷	Хвостовик Ø	кг	УЕ
3714/5	5 m	8	1,700	1
3714/10	10 m	8	3,200	1

BRINKO®
powered by haupa

Тросик для прочистки труб

скрученный вдвое



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3702/5 ✷	5 m	7	1,250	1
3702/8	8 m	7	1,897	1

Тросик для прочистки труб

1/2“ спираль Whitworth, крюк и кривошипная рукоятка сменные



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3712/5x10	5 m	10	2,750	1
3712/5x15	5 m	15	3,740	1
3712/10x12	10 m	12	7,200	1
3712/10x15	10 m	15	11,300	1

Тросик для прочистки труб

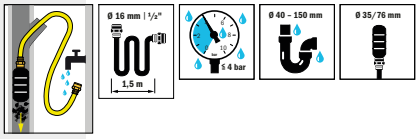
1/2“ спираль Whitworth



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3713/5x10	5 m	10	2,750	1
3713/5x12	5 m	12	3,400	1
3713/10x10	10 m	10	4,700	1
3713/10x12	10 m	12	6,500	1

Нагнетатель водяного давления для прочистки канализации

Устраняет засоры в канализационных трубах просто и гениально за счет нагнетания давления воды





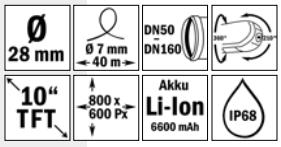
Арт. №	груши Ø	Ø	кг	УЕ
3730/1	35	40-80	0,370	1
3730/2	76	80-150	0,627	1

Системы контроля

Видеосистема для осмотра труб „BRIcamL“

PREMIUM

Кабель видеокамеры: Ø 7 мм / длина 40 метров, стальная катушка, счётчик длины, 6-контактный разъём видеокамеры, чистящая щётка, передатчик с частотой 512 Гц, головка видеокамеры Ø 28 мм вращается на 360° и поворачивается на 210°, IP68 Многофункциональный блок управления в кейсе IP66, 10-дюймовый ЖК-монитор на тонкоплёночных транзисторах с возможностью записи на USB / SD, ввод текста с помощью QWERTY-клавиатуры и запись голоса, кнопки управления поворотной головкой камеры, работает от литий-ионного аккумулятора 6600 мА·ч или от сети, блок питания, направляющие шар и звёздочка для головки камеры, видеокабель 1 метр 6-контактный, пульт дистанционного управления.



VIDEO | 3741



NEW

Арт. №	кг	УЕ
3741	17,080	1

Ручная инспекционная камера высокого разрешения «BRIcamS»

PREMIUM

инспекционная камера высокого разрешения с 5-дюймовым высокоразрешающим ЖК-экраном для отображения в реальном времени с высоким разрешением
высококачественный КМОП-сенсор (камера Ø 8 мм) с разрешением 1280 x 720 пикселей
экран с высоким разрешением, на выбор 1920 x 1080 или 1280 x 720
запись отдельных фотоснимков и видео на карту памяти microSD для последующего просмотра
тройная светодиодная регулировка яркости накамерного фонаря и подсветки экрана
водонепроницаемость шланга камеры IP67
кабель видеокамеры длиной 1 метр
литий-ионный аккумулятор емкостью 4000 мА•ч и напряжением 3,7 вольт обеспечивает до 5 часов работы в режиме ожидания



NEW

Арт. №	кг	УЕ
3780	1,390	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Пресс-инструмент

Пресс-инструмент EFP203 СТАНДАРТ

Basic Line EFP203 - БОЛЬШАЯ МОЩНОСТЬ И СТРОЙНЫЙ ДИЗАЙН
в комплект поставки в прочном чемодане входит: аккумуляторный пресс, специальные места под 6 пресс-клещей



Арт. №	⟷	Ø наб.		кг	УЕ
625-2PG/EFP203	400	12-110	1	8,482	1
625-2SE/EFP203	400	12-110	4	14,193	1

Чемодан для EFP203



Арт. №	кг	УЕ
625-2KO/EFP203	3,378	1

Пресс-инструмент ECO203

Comfort Line ECO203 - пресс-технология нового поколения
в комплект поставки в прочном чемодане входит: пресс, специальные места под 6 пресс-клещей



Арт. №	⟷	Ø наб.		кг	УЕ
625-4PG/ECO203	400	12-110	1	7,300	1
625-4SE/ECO203	400	12-110	4	14,114	1

Чемодан для ECO203



Арт. №	кг	УЕ
625-4KO/ECO203	3,348	1

Пресс аккумуляторный ACO103 BT | 4.0 Ач

Comfort Line ACO103 BT - Компактный и высокопроизводительный новинка с BLUETOOTH
в комплект поставки в прочном чемодане входит: аккумуляторный пресс, 1 аккумулятор
12 V/ 4,0 Ач Li-Ion, 1 зарядное устройство, специальные места под 6 пресс-клещей PB1



Арт. №	⟷	Ø наб.		кг	УЕ
625-1PM/ACO103	320	12-40	3	5,261	1
625-1SE/ACO103	320	12-40	6	9,149	1

Аккумулятор 12 V / 4,0 Ач

Очень мощный аккумулятор 12 V / 4,0 Ач Red Li-Ion для пресса NOVOPRESS ACO103



Арт. №	кг	УЕ
625-1AK/ACO103	0,415	1

Зарядное устройство 12 V

o ACO103



Арт. №	кг	УЕ
625-1LA/ACO103	0,513	1

Чемодан для ACO103



Арт. №	кг	УЕ
625-1KO/ACO103	2,414	1

Пресс аккумуляторный NOVOPRESS ACO202 | 5,0 Ач

Comfort Line ECO203 - пресс-технология нового поколения - новинка с BLUETOOTH
комплектация чемодана: пресс аккумуляторный, 1 акку 18 В 5.0 Ач Li-Ion,
1 зарядное устройство, место для хранения до 6 пресс-клещей PB2



Арт. №	⟷	Ø наб.		кг	УЕ
625-5PM/ACO203	390	12-110	3	8,300	1
625-5SE/ACO203	390	12-110	6	12,000	1

Чемодан для ACO203



Арт. №	кг	УЕ
625-5KO/ACO203	2,100	1
625-5KO/ACOXL	4,000	1

BRINKO® powered by haupa

Пресс аккумуляторный NOVOPRESS ACO203XL BT | 5.0 Ач

Comfort Line ACO203XL - пресс универсальный - новинка с BLUETOOTH
комплектация чемодана: пресс аккумуляторный, 2 акку 18 В 5.0 Ач Li-Ion,
1 зарядное устройство, место для хранения до 6 пресс-клещей PB2



Арт. №	⟷	Ø наб.		кг	УЕ
625-5XL/ACO203	460	12-110	4	12,000	1

Аккумулятор 18 V | 5,0 Ач

о ACO203



Арт. №	кг	УЕ
625-5AK/ACO203	0,650	1

Зарядное устройство для аккумуляторов 12 – 18 V

о ACO203



Арт. №	кг	УЕ
625-5LA/ACO203	0,683	1

Пресс аккумуляторный NOVOPRESS ACO403 BT | 5.0 Ah

Comfort Line пресс ACO203- мощный силовой инструмент - новинка с BLUETOOTH
в комплект поставки в прочном чемодане входит: аккумуляторный пресс, 2 аккумулятора 18 V/ 5,0 Ач Red Li-Ion, 1 зарядное
устройство, специальные места под 6 пресс-клещей



Арт. №	⟷	Ø наб.		кг	УЕ
625-8PG/ACO403	650	76,1-168,3	4	12,800	1

чемодан

чемодан PB1

прижимные челюсти 12 - 35 мм



Арт. №	кг	УЕ
625-KO/PB1	2,100	1

чемодан PB2

прижимные челюсти 12 - 40 мм



Арт. №	кг	УЕ
625-KO/PB2	2,100	1

чемодан под пресс-кольца PS2

Пресс-контуры 42 + 54 mm



Арт. №	кг	УЕ
625-KO/PS2	2,100	1

чемодан под пресс-кольца PS3 | маленький

для пресс-клещи и пресс-кольца



Арт. №	кг	УЕ
625-7KO/PS323	2,100	1

чемодан под пресс-кольцо PS3 | большой

для пресс-клещи и пресс-кольца



Арт. №	кг	УЕ
625-7KO/PS324	2,100	1

чемодан под промежуточные клещи ZB2XL

ZB221 + ZB222



Арт. №	кг	УЕ
625-KO/ZBXL	1,650	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Пресс-клещи

Набор пресс-губок с V-профилем в кейсе

Бокс BRINKO из пластика, прочный, с небольшим весом, совместим с системой metaBOX
Состав: V-образные пресс-клещи V15, V22, V28 и V35
Место для 6 пресс-клещей и других индивидуальных инструментов



NEW

Арт. №	кг	УЕ
625-10SE	9,200	1

Набор пресс-губок с M-профилем в кейсе

Ящик BRINKO из пластика, прочный, с малым весом, совместим с системой metaBOX
Содержание: M-прессовые клещи M15, M22, M28 и M35
Место для 6 пресс-клещей и других индивидуальных инструментов



NEW

Арт. №	кг	УЕ
625-13SE	9,200	1

Пресс-клещи PB1 тип V

для всех пресс-контуров типа V 12 – 35 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-20/PB1V12	12	1,282	1
625-20/PB1V15	15	1,272	1
625-20/PB1V18	18	1,277	1
625-20/PB1V22	22	1,328	1
625-20/PB1V28	28	1,359	1
625-20/PB1V35	35	1,282	1

Пресс-клещи PB1 тип M

для всех пресс-контуров типа M 12 – 35 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-23/PB1M12	12	1,280	1
625-23/PB1M15	15	1,281	1
625-23/PB1M18	18	1,265	1
625-23/PB1M22	22	1,326	1
625-23/PB1M28	28	1,375	1
625-23/PB1M35	35	1,282	1

Пресс-клещи PB1 тип TH

для всех пресс-контуров типа TH 16 – 40 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-24/PB1T16	16	1,096	1
625-24/PB1T20	20	1,156	1
625-24/PB1T26	26	1,245	1
625-24/PB1T32	32	1,476	1
625-24/PB1T40	40	1,551	1

Пресс-клещи PB1 тип U

для всех пресс-контуров типа U 16 – 40 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-25/PB1U16	16	1,247	1
625-25/PB1U20	20	1,250	1
625-25/PB1U25	26	1,229	1
625-25/PB1U32	32	1,412	1
625-25/PB1U40	40	1,601	1

Пресс-клещи PB2 тип V

для всех пресс-контуров типа V 12 – 54 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-30/PB2V12	12	1,888	1
625-30/PB2V15	15	1,935	1
625-30/PB2V18	18	1,935	1
625-30/PB2V22	22	2,032	1
625-30/PB2V28	28	1,912	1
625-30/PB2V35	35	1,959	1
625-30/PB2V42	42	3,335	1
625-30/PB2V54	54	4,537	1

Пресс-клещи PB2 тип M

для всех пресс-контуров типа M 12 – 35 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-33/PB2M12	12	1,270	1
625-33/PB2M15	15	1,879	1
625-33/PB2M18	18	1,882	1
625-33/PB2M22	22	1,975	1
625-33/PB2M28	28	1,935	1
625-33/PB2M35	35	2,031	1

Пресс-клещи PB2 тип TH

для всех пресс-контуров типа TH 16 – 32 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-34/PB2T16	16	1,880	1
625-34/PB2T20	20	1,931	1
625-34/PB2T26	26	1,955	1
625-34/PB2T32	32	2,083	1

BRINKO®
powered by haupa

Пресс-клещи PB2 тип U

для всех пресс-контуров типа U 16 – 32 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-35/PB2U16	16	1,899	1
625-35/PB2U20	20	1,885	1
625-35/PB2U25	25	1,971	1
625-35/PB2U32	32	2,089	1

Пресс-кольца

Пресс-кольца PS2 тип V

Высококачественные запатентованные пресс-кольца, для пресс-контуров типа V 42 – 54 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-40/PS2V42	42	1,297	1
625-40/PS2V54	54	1,578	1

Пресс-кольца PS2 тип M

Высококачественные запатентованные пресс-кольца, для пресс-контуров типа M 42 – 54 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-43/PS2M42	42	1,335	1
625-43/PS2M54	54	1,570	1

Пресс-кольца PS2 тип TH

Высококачественные запатентованные пресс-кольца, для пресс-контуров типа TH 40 – 63 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-44/PS2T40	40	2,080	1
625-44/PS2T50	50	2,560	1
625-44/PS2T63	63	3,040	1

Пресс-кольца PS3 тип M

Высококачественные запатентованные пресс-кольца, для пресс-контуров типа M 42 – 108 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-53/PS3M42	42	1,345	1
625-53/PS3M54	54	3,600	1
625-53/PS3M64	64	3,820	1
625-53/PS3M76	76.1	4,425	1
625-53/PS3M88	88.9	4,340	1
625-53/PS3M08	108	5,560	1

Пресс-кольца PS2 тип U

Высококачественные запатентованные пресс-кольца, для пресс-контуров типа U 40 – 63 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-45/PS2U40	40	2,080	1
625-45/PS2U50	50	2,560	1
625-45/PS2U63	63	3,040	1

Пресс-кольца PS4 тип HP

Высококачественные запатентованные пресс-кольца, для пресс-контуров типа HP 76,1 mm, 88,9 mm, 108 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-63/PS4H76	76.1	7,400	1
625-63/PS4H88	88.9	8,000	1
625-63/PS4H08	108	9,100	1

промежуточные клещи

Промежуточные клещи ZB205

подходят к пресс-кольцам NOVOPRESS PS2



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-ZB/PS203	40-63	2,032	1

Промежуточные клещи ZB2XL

высококачественные промежуточные клещи специально только для пресса NOVOPRESS ACO202XL | 203XL, подходят к пресс-кольцам NOVOPRESS PS3



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-ZB/221XL	64-108	4,400	1
625-ZB/222XL	108-108	4,600	1
625-ZB/SETXL	64-108	10,800	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Пайка колбы

Паяльник пропановый

состоит из: рукоятки, подключение шланга, держателя паяльника, форсунки паяльника, защиты от ветра, медной насадки



Арт. №	набор	кг	УЕ
4426	5	0,296	1

Рукоятка пропановой горелки деревянная

подключение шланга G 3/8 „ LH (левое)



Арт. №	кг	УЕ
4427	0,302	1

Форсунка паяльника



Арт. №	кг	УЕ
4429	0,059	1

Насадка для пропановой мягкой пайки



Арт. №	Ø	кг	УЕ
4429-1/5	5	0,087	1

Держатель паяльника



Арт. №	кг	УЕ
4428	0,082	1

Защита от ветра



Арт. №	кг	УЕ
4430	0,087	1

Медная насадка

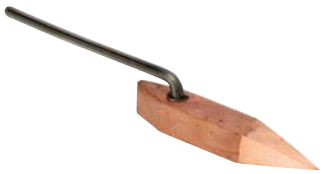
в форме изогнутого молота



Арт. №	кг	УЕ
4435/250	0,296	1
4435/350	0,388	1

Медная насадка

пикообразная форма



Арт. №	кг	УЕ
4436/250	0,298	1
4436/350	0,388	1

Насадки и горелки для пайки и лужения

Рукоятка пропановой горелки

подключение шланга G 3/8 „ LH (левое)



Арт. №	кг	УЕ
4400	0,352	1

Насадка с форсункой для мягкой пайки

Накидная гайка M14 x 1



Арт. №	Ø	Труба CU Ø	кг	УЕ
4405/5	5	15 – 22	0,103	1
4405/7	7	22 – 28	0,170	1

Насадка для пропановой твёрдой пайки (ТУРБО)

выход газа Ø 16 мм, для медных труб до Ø 18 мм



Арт. №	Ø	Труба CU Ø	кг	УЕ
4406	16	0 – 18	0,096	1
4407	19	0 – 22	0,103	1
4408	22	0 – 28	0,247	1

Принадлежности к баллонам (пайка)

Пропановый баллончик

подключение G 3/8 « LH левая



Арт. №	кг	УЕ
4443	2,500	1

Запорный колпачок

в качестве предписанного законодательством средства безопасности при транспортировке



Арт. №	кг	УЕ
4443-1	0,014	1

Защитный бугель



Арт. №	кг	УЕ
4443-2	0,482	1

Вентиль для пропанового баллончика

подключение G 3/8 « LH левая, внешний Ø 1/2“



Арт. №	кг	УЕ
4444	0,253	1

Штуцер заправки пропана

большая сторона соединения W 21,8 x 1/14“ LH левая, малая сторона соединения G 3/8“ LH левая



Арт. №	кг	УЕ
4446	0,149	1

Пропановый редуктор среднего давления

выход, внешняя резьба G 3/8“ LH левая, для баллончиков



Арт. №	кг	УЕ
4447-0	0,340	1

Пропановый редуктор среднего давления

выход, внешняя резьба G 3/8“ LH левая



Арт. №	кг	УЕ
4447	0,260	1

Пропановый редуктор среднего давления

выход, внешняя резьба G 3/8“ LH левая, с манометром



Арт. №	кг	УЕ
4447-1	0,310	1

Манометр рабочего давления



Арт. №	кг	УЕ
4447-11	0,042	1

Шланг высокого давления

с соединениями G3/8» левая резьба



Арт. №	m	кг	УЕ
4452/1,5	1,5	0,280	1
4452/2	2	0,364	1
4452/3	3	0,660	1
4452/5	5	0,774	1

Наборы для пайки и лужения| паяльные лампы и принадлежности

Набор для пропановой мягкой пайки

включает в себя:
- рукоятку горелки, подключение шланга G 3/8» LH (левое) Арт.№ 4427
- насадку для мягкой пайки, под углом 40°, выход газа Ø 5 мм Арт.№ 4429-1
- шланг высокого давления 3 м Арт.№ 4452/3
- баллончик для пропана 425 гр. Арт.№ 4443



Арт. №	набор	кг	УЕ
4399	4	3,549	1

Набор для пропановой мягкой пайки

включает в себя:
- рукоятку горелки, подключение шланга G 3/8» LH (левое) Арт.№ 4427
- насадку для мягкой пайки, под углом 40°, выход газа Ø 5 мм Арт.№ 4429-1
- шланг высокого давления 3 м Арт.№ 4452/3
- баллончик для пропана 425 гр. Арт.№ 4443,
Передаточное сопло
- кремниевая зажигалка Арт.№ 4200



Арт. №	набор	кг	УЕ
4394	6	5,500	1

Набор для пропановой мягкой пайки

включает в себя:
- паяльник в сборе, подключение шланга G 3/8» LH (левое), с медной насадкой 250 гр. Арт.№ 4426
- шланг высокого давления 3 м Арт.№ 4452/3
- баллончик для пропана 425 гр. Арт.№ 4443



Арт. №	набор	кг	УЕ
4398	3	3,456	1

Набор для пропановой мягкой пайки

включает в себя:
- паяльник G 3/8» LH
- с медной насадкой 250 гр
- насадка для мягкой пайки, под углом 40°, выход газа Ø 5 мм и 7 мм Арт.№ 4429-1
- баллончик для пропана 425 гр. Арт.№ 4443,
Передаточное сопло
- шланг высокого давления 3 м Арт.№ 4452/3
- кремниевая зажигалка Арт.№ 4200



Арт. №	набор	кг	УЕ
4395	7	6,300	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Паяльная горелка

с автоматическим пьезо-поджигом, температура 1800°C



Арт. №	°C	кг	УЕ
5000 ✷	1800	0,488	1

Газовый картридж

газовая смесь (бутан/пропан) 330 гр / 600 мл



Арт. №	кг	УЕ
5100/350 ✷	0,488	1

Паяльная лампа

пьезо-поджиг с предохрани-тельным фиксатором, темпе ратура до 1200 °C



Арт. №	°C	кг	УЕ
5205	1200	0,277	1

Паяльная лампа

температура до 1750 °C



Арт. №		кг	УЕ
5200 ✷	1750	0,277	1

Газовый картридж

газовая смесь (бутан/пропан) 190 гр



Арт. №	кг	УЕ
5210 ✷	0,277	1

Принадлежности и расходники для пайки

Камень для очистки паяльника



Арт. №	кг	УЕ
1649	0,100	1

Огнеупорный мат

из высококачественного, неоплавляемого флиза из керамического волокна, без асбеста



Арт. №	⟷	Ш	кг	УЕ
8080	500	330	0,330	1

Сварочное контрольное зеркало с магнитомм

с магнитом в рукоятке, поверхность сцепления с 2 сторон - плоская и с 2 сторон - призматическая



Арт. №	тол.	Ш	В	кг	УЕ
8030/1,0	1	70	80	0,466	1
8030/1,5	1,5	70	80	0,450	1

Стальное зеркало



Арт. №	тол.	Ш	В	кг	УЕ
8061/1,0	1	70	80	0,066	1
8061/1,5	1,5	70	80	0,066	1

Кисть для жидкого флюса

с жестяной ручкой и натуральной щетиной



Арт. №	кг	УЕ
2999	0,002	1

Кремневая зажигалка



Арт. №	кг	УЕ
4200	0,051	1

BRINKO®
powered by haupa

Припой



Арт. №	mSn %	Ø	кг	УЕ
1644/250	10 40	2	0,259	1
1644/500	20 40	2	0,518	1

Канифольный мягкий припой

специальная паяльная проволока (радиоприпой) для электротехники, с готовой канифольной жилой



Арт. №	Sn %	Ø	кг	УЕ
1645/20	40	2	0,021	1

Канифольный мягкий припой

специальная паяльная проволока (радиоприпой) для электротехники, с готовой канифольной жилой



Арт. №	mSn %	Ø	кг	УЕ
1646/500	20 40	2	0,530	1

Канифольный мягкий припой

специальная паяльная проволока (радиоприпой) для электротехники, с готовой канифольной жилой



Арт. №	mSn %	Ø	кг	УЕ
1646-1/250-1,0	10 60	1	0,259	1
1646-1/500-1,0	20 60	1	0,529	1
1646-1/500-1,5	15 60	1,5	0,528	1

Емкость для жидкого флюса

из небьющегося, устойчивого к кислотам и хим. Веществам полиэтилена



Арт. №	мл	кг	УЕ
1638/150	150	0,037	1

Емкость для соляной кислоты

из небьющегося, устойчивого к кислотам и хим. Веществам полиэтилена



Арт. №	мл	кг	УЕ
1640/150	150	0,040	1

Сварочный инструмент

Редуктор газовый | кислород

для кислорода



Арт. №	кг	УЕ
4080	1,330	1

Манометр рабочего давления | кислород

для кислорода



Арт. №	кг	УЕ
4081	0,136	1

Манометр давления в баллоне | кислород

для кислорода



Арт. №	кг	УЕ
4082	0,138	1

Редуктор газовый | ацетилен

для горючего газа (ацетилен)



Арт. №	кг	УЕ
4090	1,630	1

Манометр рабочего давления | кислород

для горючего газа (ацетилен)



Арт. №	кг	УЕ
4091	0,133	1

Манометр давления в баллоне | кислород

для горючего газа (ацетилен)



Арт. №	кг	УЕ
4092	0,141	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Сдвойные автогенные шланги

укомплектован подключениями: G 3/8» LH, (лев.), красный для горючего газа (ацетилен), G 1/4“, (прав.), синий для кислорода



Арт. №	⟷ m	кг	УЕ
4073/10	10	3,500	1
4073/20	20	6,900	1

Рукоятка

вентили для работы одной рукой



Арт. №	кг	УЕ
3902	0,639	1

Соединительная гайка



Арт. №	кг	УЕ
3902-3	0,049	1

Противоразрывной предохранитель | кислород

для кислорода



Арт. №	кг	УЕ
4070	0,250	1

Противоразрывной предохранитель | ацетилен

для горючего газа (ацетилен)



Арт. №	кг	УЕ
4071	0,250	1

Набор игл для очистки форсунок

для режущих форсунок и сварочных насадок



Арт. №	кг	УЕ
4005	0,030	1

Сварочная вставка

область сваривания 1 - 2 мм



Арт. №	ОС	кг	УЕ
3922/1-2	1 - 2	0,116	1
3923/2-4	2 - 4	0,133	1
3924/4-6	4 - 6	0,142	1
3925/6-9	6 - 9	0,215	1
3926/9-14	9 - 14	0,230	1

Вставка для трубной сварки

область сваривания 1 - 2 мм



Арт. №	ОС	кг	УЕ
3936/1-2	1 - 2	0,080	1
3937/2-4	2 - 4	0,081	1
3938/4-6	4 - 6	0,080	1
3939/6-9	6 - 9	0,079	1

Запасной наконечник

область сваривания 1 - 2 мм



Арт. №	ОС	кг	УЕ
3946/1-2	1 - 2	0,038	1
3947/2-4	2 - 4	0,039	1
3948/4-6	4 - 6	0,039	1
3949/6-9	6 - 9	0,043	1

Сверла и наборы

Сверло спиральное

шлифованное, крестообразная заточка



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1044/1,0	1	0,005	10
1044/1,5	1,5	0,008	10
1044/2,0	2	0,001	10
1044/2,5	2,5	0,018	10
1044/3,0	3	0,003	10
1044/3,5	3,5	0,004	10
1044/4,0	4	0,005	10
1044/4,5	4,5	0,007	10
1044/5,0	5	0,009	10
1044/5,5	5,5	0,011	10
1044/6,0	6	0,014	10
1044/6,5	6,5	0,017	10
1044/7,0	7	0,021	10
1044/7,5	7,5	0,024	10
1044/8,0	8	0,029	10
1044/8,5	8,5	0,033	10
1044/9,0	9	0,042	10
1044/9,5	9,5	0,046	10
1044/10,0	10	0,010	10
1044/10,5	10,5	0,060	5
1044/11,0	11	0,070	5
1044/11,5	11,5	0,076	5
1044/12,0	12	0,082	5
1044/12,5	12,5	0,096	5
1044/13,0	13	0,102	5

Набор сверл по металлу

сверл из HSS



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1060/2	19	1-10	0,694	1
1060/3	25	1-13	1,307	1

Набор сверл по металлу

сверл из HSS



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1065	19	1-10	0,449	1

Твердосплавный бур по камню

фрезерованное и перешлифованное специальное исполнение, с особо твёрдым победитовым наконечником



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
1366-2/6	120	6	0,019	10
1366-2/8	130	8	0,032	10
1366-2/10	140	10	0,052	10
1366-2/14	155	14	0,120	5

Твердосплавный бур

Крестовой наконечник, 4 твердосплавных резца: высокая износостойкость, легкая и быстрая работа, пониженное скашивание бура, эффективное удаление пыли





Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
1374/110x6 ✸	110	6	0,033	10
1374/160x6 ✸	160	6	0,048	10
1374/160x8 ✸	160	8	0,053	10
1374/160x10 ✸	160	10	0,070	10
1374/160x12 ✸	160	12	0,083	5
1374/160x14	160	14	0,114	5
1374/160x15	160	15	0,114	5
1374/210x8	210	8	0,074	5
1374/210x10	210	10	0,090	5
1374/210x12 ✸	210	12	0,110	5
1374/210x14	210	14	0,150	5
1374/210x16	210	16	0,164	5
1374/210x18 ✸	210	18	0,192	5
1374/460x10 ✸	460	10	0,195	1
1374/460x12	460	12	0,242	1
1374/460x14 ✸	460	14	0,316	1
1374/460x16	460	16	0,383	1
1374/460x18	460	18	0,512	1
1374/460x20	460	20	0,574	1
1374/460x24 ✸	460	24	0,790	1
1374/600x12	600	12	0,260	1
1374/600x16	600	16	0,506	1

Двухстороннее сверло

для подготовки отверстий, напр.под алюминиевые заклепки или медные заклепки



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1045/3,2	3,2	0,004	10

Сверло для стекла и плитки

заостренная поперечная режущая кромка обеспечивает точное засверливание. Кромку можно подтачивать





Арт. №	Ø	кг	УЕ
1368-1/5	5	0,009	1
1368-1/6 ✸	6	0,011	1
1368-1/8 ✸	8	0,015	1
1368-1/10 ✸	10	0,258	1
1368-1/13	13	0,300	1
1368-1/14	14	0,350	1

Набор сверл для стекла и плитки

Размеры: 2 x 6, 2 x 8, 1 x 10 мм, Оптимально для аккумуляторных шуруповертов, 1/4“ шестигранный хвостовик



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1368 ✸	5	6-10	0,126	1

Алмазный бур

Алмазный бур «BRIdiamondDrill»

Сверление без вспомогательного засверливания, соединение M14 для использования с угловой шлифовальной машинкой („болгаркой“)





Арт. №	Ø	кг	УЕ
1381-1/6 ✸	6	0,044	1
1381-1/8 ✸	8	0,047	1
1381-1/12	12	0,055	1
1381-1/14		0,062	1
1381-1/18	18	0,100	1
1381-1/10 ✸	10	0,054	1
1381-1/20	20	0,100	1
1381-1/25	25	0,120	1
1381-1/32	32	0,150	1
1381-1/35	35	0,160	1
1381-1/40	40	0,190	1
1381-1/45	45	0,250	1
1381-1/55	55	0,300	1
1381-1/60	60	0,281	1
1381-1/68	68	0,339	1
1381-1/50	50	0,290	1
1381-1/75	75	0,407	1
1381-1/82	82	0,474	1
1381-1/110	110	0,900	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Набор алмазных буров «BRIdiamondDrill»

Сверление без вспомогательного засверливания
7 предметов: Ø 2x6, 2x8, 10, 12, 14 мм



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1381	7	6-14	0,442	1

Набор алмазных буров «BRIdiamondDrill»

Сверление без вспомогательного засверливания,
7 предметов: Ø 3 x 6, 3 x 8, 10 mm



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1381-7	7	6-10	0,414	1

Набор алмазных буров «BRIdiamondDrill»

7 предметов: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 мм,
1 центрирующая направляющая из нержавеющей стали 5 – 40 мм



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1381-6	7	6-14	0,836	1

Набор алмазных буров «BRIdiamondDrill»

Сверление без вспомогательного засверливания,
4 предметов: Ø 2 x 6, 8, 10 mm



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1381-4	4	6-10	0,257	1

Алмазный бур «BRIdiamondDrill»

точное позиционирование коронки, минимальный риск соскальзывания, Безопасность, скорость, эффективность и продуманный дизайн, Более длительный срок службы



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
1379-3/5	67	5	0,012	1
1379-3/6 ✱	67	6	0,013	1
1379-3/8 ✱	80	8	0,018	1
1379-3/10 ✱	80	10	0,027	1
1379-3/12	80	12	0,034	1

Набор алмазных буров «BRIdiamondDrill»

Сверление без вспомогательного засверливания, 4 предметов: Ø 2 x 6, 8, 10 мм



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1379-4	4	6-10	0,700	1

Набор алмазных буров «BRIdiamondDrill»

7 предметов: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 мм,
1 центрирующая направляющая из нержавеющей стали 5 – 40 мм



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1379-6	7	6-14	0,658	1

Центрирующая направляющая из нержавеющей стали «BRIdiamondDrill»

Высококачественное приспособление для сверления из нержавеющей стали, подходит для алмазных сверл, коронок и зенковок для плитки диаметром 5 – 40 мм



Арт. №	кг	УЕ
1385-6	1,500	1

Алмазное сверло для кафеля

Резец с алмазной крошкой, высокая износостойкость, для точных и ровных отверстий с четкими краями в твердых и ценных материалах



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1385-1/5	5	0,009	1
1385-1/6	6	0,010	1
1385-1/8	8	0,011	1
1385-1/10	10	0,011	1
1385-1/12	12	0,013	1
1385-1/14	14	0,015	1

Алмазная коронка по бетону

хвостовик SDS-plus, внутренняя резьба M16, резцы с алмазной крошкой



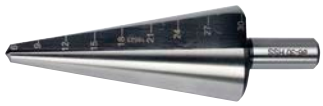
Арт. №	Ø	кг	УЕ
1386/68	68	0,625	1
1386/82	82	0,820	1

BRINKO®
powered by haupa

Дрель для листового металла

Бур конусный

высокопроизводительная быстрорежущая сталь HSS, для листового металла: стали, нержавейки, V2A



Арт. №	Хвостовик Ø	Ø	кг	УЕ
915/1	6	14	0,028	1
915/2	8	20	0,053	1
915/7	10	30,5	0,170	1

Набор конусных буров для листового металла

3 конусных бура
1x для отверстий Ø 3 – 14 мм, хвостовик 6 мм
1x для отверстий Ø 6 – 20 мм, хвостовик 8 мм
1x для отверстий Ø 16 – 30 мм, хвостовик 10 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
917	4	0,543	1

Бур ступенчатый



Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
918	7	40	0,240	1

Бур ступенчатый



Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
918-1	6,5	40,5	0,278	1

Двойной дырокол

Двойной дырокол подходит для:
Железных, стальных, медных и алюминиевых листов толщиной до 2 мм
Раковины из нержавеющей стали и другие листы из нержавеющей стали толщиной до 1,5 мм





NEW

Арт. №	кг	УЕ
914	0,349	1

Коронка для отверстий в листовом металле

для вырубки отверстий в листовом металле: нержавейке, алюминии, меди, латуни, железе, и т.п., а также листовом полимере



Арт. №	Отверстие Ø	кг	УЕ
912/15	15	0,100	1
912/16	16	0,102	1
912/17	17	0,102	1
912/18	18	0,104	1
912/19	19	0,104	1
912/20	20	0,115	1
912/21	21	0,128	1
912/22	22	0,138	1
912/23	23	0,136	1
912/24	24	0,145	1
912/25	25	0,153	1
912/26	26	0,153	1
912/27	27	0,165	1
912/28	28	0,173	1
912/30	30	0,193	1
912/31	31	0,193	1
912/33	33	0,218	1
912/34	34	0,235	1
912/36	36	0,317	1
912/38	38	0,311	1
912/39	39	0,311	1
912/40	40	0,373	1
912/41	41	0,373	1
912/42	42	0,415	1
912/43	43	0,420	1
912/44	44	0,476	1
912/45	45	0,598	1
912/46	46	0,598	1
912/48	48	0,601	1
912/49	49	0,620	1
912/50	50	0,650	1
912/51	51	0,678	1
912/52	52	0,699	1
912/53	53	0,707	1
912/55	55	0,725	1

Коронка для отверстий в листовом металле | сантехническая 1 1/8“, 28,5 мм

для сантехнических монтажных работ



Арт. №	Отверстие Ø	кг	УЕ
910/11/8	28,5	0,192	1
910/11/4	31,7	0,249	1

Коронка для отверстий в листовом металле | электромонтажная 9 мм

для вырубки отверстий в листовом металле: нержавейке, алюминии, меди, латуни, железе, и т.п., а также листовом полимере



Арт. №	Отверстие Ø	PG	кг	УЕ
900/9	15,2	PG9	0,096	1
900/11	18,6	PG11	0,150	1
900/13,5	20,4	PG13,5	0,126	1
900/16	22,5	PG16	0,128	1
900/21	28,3	PG21	0,122	1
900/29	37	PG29	0,189	1
900/36	47	PG36	0,587	1
900/42	53,9	PG42	0,682	1
900/48	60	PG48	0,959	1

Коронка для отверстий в листовом металле | электромонтажная 16,5 мм

для вырубки сквозных отверстий



Арт. №	Отверстие Ø	кг	УЕ
905/16,5	16,5	0,112	1
905/20,5	20,5	0,117	1
905/25,5	25,5	0,120	1
905/32,5	32,5	0,217	1
905/40,5	40,5	0,372	1
905/50,5	50,5	0,626	1
905/63,5	63,5	0,753	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Запасной болт



Арт. №	Отверстие Ø	кг	УЕ
913/10x1	10	0,041	1
913/12x1,5	12	0,067	1
913/16x1,5	16	0,151	1

Набор коронок HSS-Би-Металл | сантехнический

для сантехнических работ, 6 предметов: 5 коронок HSS-Би-металл Ø 44, 57, 68, 75, 114 мм, 1 SDS-хвостовик с направляющим сверлом из стали HSS



Арт. №	набор	кг	УЕ
1384 ✷	6	3,665	1

Набор коронок HSS-Би-Металл | электромонтажный

для электромонтажных работ, 8 предметов: 6 коронок HSS-Би-металл Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 мм, 1 SDS-хвостовик с направляющим сверлом из стали HSS 14-30 мм, 1 SDS-хвостовик с направляющим сверлом из стали HSS 32-152 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
1382	8	0,933	1

Коронка HSS-Би-металл

с переменными зубьями, 4 – 6 зубьев на дюйм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1380/22	22	0,054	1
1380/25	25	0,052	1
1380/29	29	0,084	1
1380/32	32	0,085	1
1380/35	35	0,099	1
1380/38	38	0,093	1
1380/44 ✷	44	0,112	1
1380/51	51	0,117	1
1380/57 ✷	57	0,146	1
1380/64	64	0,148	1
1380/68 ✷	68	0,198	1
1380/75	75	0,239	1
1380/114 ✷	114	0,415	1
1380/121	121	0,538	1

Направляющее сверло HSS



Арт. №	⟷	кг	УЕ
1380-1/70	70	0,014	1
1380-1/105	105	0,020	1

Хвостовик SDS с направляющим сверлом

с направляющим сверлом из стали HSS



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1380-2/1	14-30	0,086	1
1380-2/2	32-152	0,240	1

Хвостовик SDS с направляющим сверлом

с направляющим сверлом из стали HSS



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1380-3/1	14-30	0,077	1
1380-3/2	32-152	0,190	1

Нарезание резьбы

Приспособление для вывинчивания

спиральное сверло



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
1085/1	50,8	3,6	0,003	1
1085/2	60,3	6,8	0,006	1

Набор приспособлений для вывинчивания

спиральное сверло



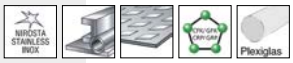
Арт. №	набор	Размер	кг	УЕ
1086/1-5	5	1-5	0,107	1
1086/1-6	6	1-6	0,224	1
1086/1-8	8	1-8	0,723	1

Полотна для сабельной пилы

Полотно для сабельной пилы по нержавейке | INOX PROFI

PREMIUM

без маятникового хода
Специально для листов и профилей из INOX, стеклопластика, углепластика, эпоксидной смолы и оргстекла





Арт. №	⟷	Д.	з.	зубь.	кг		УЕ
1751/115	115	95		18	0,025	1	1

Полотно для сабельной пилы | по металлу

без маятникового хода
Лидер продаж - стандартный пильный диск для стали и нержавеющей стали (3,0 – 12 мм)





Арт. №	⟷	Д.	з.	зубь.	кг		УЕ
1745/150 ✱	150	130		14	0,015	25	5
1745/200 ✱	200	180		14	0,022	25	5
1745/300 ✱	300	280		10	0,033	25	5

Полотно для сабельной пилы | по металлу

без маятникового хода
Лидер продаж - стандартный пильный диск для стали и нержавеющей стали (1,5 – 4,0 мм)





Арт. №	⟷	Д.	з.	зубь.	кг		УЕ
1746/100 ✱	100	80		18	0,009	25	5
1746/150 ✱	150	130		18	0,016	25	5

Полотно для сабельной пилы по металлу | POWER CURVE

PREMIUM

без маятникового хода
Гибкое универсальное лезвие для стали и нержавеющей стали





Арт. №	⟷	Д.	з.	зубь.	кг		УЕ
1761/150	150	130		18	0,026	25	5
1761/225	225	205		18	0,039	25	5

Полотно для сабельной пилы по металлу | POWER CURVE

PREMIUM

без маятникового хода
Гибкое универсальное лезвие для стали и нержавеющей стали



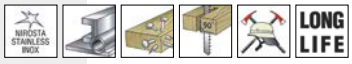


Арт. №	⟷	Д.	з.	зубь.	кг		УЕ
1762/150	150	130		14	0,026	25	5
1762/225	225	205		14	0,039	25	5

Полотно для сабельной пилы по металлу | DEMOLITION

PREMIUM

Без маятникового хода
Специально для демонтажных и аварийно-спасательных работ





Арт. №	⟷	Д.	з.	зубь.	кг		УЕ
1757/150	150	130		10	0,027	15	3
1757/225	225	205		10	0,061	15	3
1757/300	300	280		10	0,084	15	3

Полотно для сабельной пилы по металлу | TWIN CUT

Без маятникового хода
Нет ничего более закаленного, чем стандартные пильные полотна - более длительный срок службы





Арт. №	⟷	Д.	з.	зубь.	кг		УЕ
1759/150	150	130		10	0,026	25	5
1759/225	225	205		10	0,040	25	5
1759/280	280	260		10	0,034	25	5

Полотно для сабельной пилы Universal | SHARK

Без маятникового хода
Значительно улучшен отвод теплоты трения через шлицу охлаждения

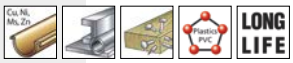




Арт. №	⟷	Д.	з.	зубь.	кг		УЕ
1755/150	150	130		9	0,024	25	5

Полотно для сабельной пилы MEGASCHARF (супер острое)

Лучшие результаты на высочайшем числе оборотов маятникового хода
Универсальное полотно, особенно предназначено для стали 1,5 – 6 мм толщины





Арт. №	⟷	Д.	з.	зубь.	кг		УЕ
1750/150 ✱	150	130		8	0,020	25	5
1750/200 ✱	200	180		8	0,025	25	5

Полотно для сабельной пилы по чугуну HM GUSS SPECIAL

PREMIUM

Без маятникового хода
Полотно для сабельной пилы с твердосплавными зубьями, шлифованное, особенно подходит для стальных литых труб (старый черный), чугун (красный SML)





Арт. №	⟷	Д.	з.	зубь.	кг		УЕ
1754/225	225	205		8	0,063	1	1

Полотно для сабельных пил DIAMANT (алмазное) по чугуну Guss CHAMPION

PREMIUM

Без маятникового хода
Алмазное покрытие, специально для черного литья

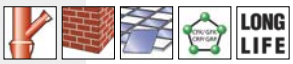




Арт. №	⟷	кг		УЕ
1753/200 ✱	200	0,040	1	1

Полотно для сабельной пилы | по чугуну GUSS PROFI

С и без маятникового хода
Для покрыти й из карбидного гранулата, литья SML, стекла, керамики, стеклопластиковых материалов





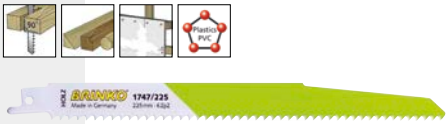
Арт. №	⟷	кг		УЕ
1752/200 ✱	200	0,040	10	2

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✱ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Полотно для сабельной пилы | по дереву Holz

С маятниковым ходом
Стандартное полотно для дерева, но теперь с новым зубчатым зацеплением
Для быстого и прямого пропила всех видов дерева, пластика и гипскартона (6 – 100 мм)



Арт. №		Д. з.	зубь.	кг		УЕ
1747/225 ✷	225	205	6	0,031	20	5

Полотно сабельной пилы HM SPECIAL

Пильное полотно премиум-класса профессионального качества со стандартным 1/2-дюймовым зажимом и твёрдосплавными зубьями.
Крупноразмерные вырезы в корпусе пильного полотна обеспечивают спокойный, прямой разрез с низким уровнем вибрации. В то же время снятый материал быстро отводится, поэтому во время резки обеспечивается стабильно высокая скорость резания.





Арт. №		Д. з.	зубь.	кг		УЕ
1763/305	305	250	2	0,095	25	1
1763/455	455	410	2	0,165	25	1

Пильное полотно для сабельной пилы WELLENSCHLIFF

Пильное полотно премиум-класса профессионального качества со стандартным 1/2-дюймовым зажимом и высококачественной волнистой заточкой. Пильное полотно заточено с обеих сторон, с расстоянием между зубьями 10 мм – специально для работы с мягкими тканями и неабразивными мягкими материалами.





Арт. №		зубь.	кг		УЕ
1764/300	300	280	0,047	25	1

Рукоятка «BRImultiTool»

Рукоятка BRImultiTool» является универсальным инструментом для распиловки и завинчивания и может гибко использоваться. Устанавливаемая под углом рукоятка увеличивает передачу усилия и обеспечивает эргономичную работу.





Арт. №	кг	УЕ
1737 ✷	0,158	1

Полотна для сабельной пилы

Полотно для сабельной пилы (U-образный хвостовик)

Для труб, стали, INOX (нержавеющая сталь), цветных металлов, литья, жесткого пластика



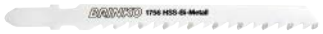


Арт. №			зубьев	кг	УЕ
1743/150	150	130	14	0,021	5
1743/200	200	180	14	0,032	5

Полотно для электролобзика | по дереву

Быстрая резка всех пород дерева (5,0 – 50 мм)

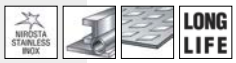




Арт. №		зубьев	кг	УЕ
1756/75	100	6,35	0,020	5

Полотно для электролобзика | по металлу

Гибкое лезвие для тонких стальных листов и нержавеющей стали (1,2 – 3,0 мм)





Арт. №		зубьев	кг	УЕ
1758/55	76,5	21	0,005	5
1758/105	126,5	21	0,010	5

Диски отрезные

Диск отрезной | по стали

для резки стали и других металлов



Арт. №	Ø	кг	УЕ
6200/115 ✷	115	0,074	1
6200/125 ✷	125	0,087	1
6200/178	178	0,180	1
6200/230 ✷	230	0,305	1

Диск отрезной | по нержавейке

для резки нержавейки, черной стали и др.металлов



Арт. №	Ø	кг	УЕ
6215/115 ✷	115	0,025	1
6215/125 ✷	125	0,030	1
6215/150 ✷	150	0,030	1
6215/230 ✷	230	0,200	1

Алмазный отрезной диск с функцией снятия фаски

с алмазным покрытием, для резки и зачистки фаски всех типов пластиковых труб одним рабочим процессом



Арт. №	Ø	кг	УЕ
6219/125	125	0,400	1

Алмазный отрезной диск

универсальное применение для мокрой и сухой резки почти всех материалов



Арт. №	Ø	кг	УЕ
6240/115 ✷	115	0,112	1
6240/125 ✷	125	0,142	1
6240/180	180	0,364	1
6240/230	230	0,637	1

Инструмент для опломбирования

Клещи для пломб

полированные, никелированные, и штемпелем



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
546/130	130	8	0,246	1
546/150	150	9	0,330	1
546/170	170	10	0,484	1

Штемпель для пломб

Изображение оттиска по желанию заказчика



Арт. №	Ø	кг	УЕ
546-1/8	8	0,003	1
546-1/9	9	0,003	1
546-1/10	10	0,003	1

Гравир для пломбировочного штемпеля



Арт. №	Количество	кг	УЕ
546-10	1	0,000	1
546-20	2	0,000	1
546-30	3	0,000	1
546-40	4	0,000	1
546-50	5	0,000	1
546-60	6	0,000	1

Пломба свинцовая



Арт. №	Ø	кг	УЕ
548/8	8 mm	1,005	1
548/9	9 mm	1,012	1
548/10	10 mm	1,016	1
548/12	12 mm	1,018	1

Проволока для пломб

в связке по 1000 шт.



Арт. №	⟷	кг	УЕ
550/180	180	0,484	1

Проволока для пломб



Арт. №	⟷ m	кг	УЕ
551/500	115	0,578	1

Пресс для картриджей

Пресс для картриджей

встроенная игла для прочистки наконечника картриджа



Арт. №		Ø	макс. Д	кг	УЕ
1362	✸	51	340	0,555	1

Пресс для картриджей

износостойкий, закаленный и особым образом хромированный приводной механизм V=4 мм/ход, поршневое усилие 1000 N



Арт. №	Ø	макс. Д	кг	УЕ
1365	51	340	0,985	1

Принадлежности для герметизации

Катушка льна



Арт. №	кг	УЕ
3820	0,104	1

Катушка льна



Арт. №	кг	УЕ
3825	0,090	1

Алюминиевые накладные губки



Арт. №	Ш	кг	УЕ
231/135	135	0,158	1
231/150	150	0,183	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 206.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Канатные принадлежности

3466 Натяжные зажимы для троса | изолированные

Натяжной зажим для кабеля (одно- или многожильного), пучкового кабеля



Арт. №	Ø	Нагрузка кг	кг	УЕ
3466/1	8 – 25	1.250	0,950	1
3466/2	16 – 34	3.000	2,190	1
3466/3	28 – 45	4.500	3,200	1

Натяжные зажимы для троса | универсальные

Натяжные зажимы для троса, бандажной ленты, плоской стали и и рельсовых систем



Арт. №	Ø	Нагрузка кг	кг	УЕ
3467/1	1 – 9	2.500	0,850	1
3467/3	1 – 18	7.000	1,850	1

Натяжные зажимы для троса | Медь и сталь

Натяжные зажимы для троса из меди и стали



Арт. №	Ø	Нагрузка кг	кг	УЕ
3468/0	1 – 5	1.250	0,260	1
3468/1	3 – 9	2.500	0,845	1
3468/2	4 – 12	4.500	1,255	1
3468/3	6 – 18	7.000	1,665	1
3468/4	10 – 28	8.000	4,000	1
3468/5	20 – 40	9.000	6,000	1

Натяжные зажимы для троса | Алюминий

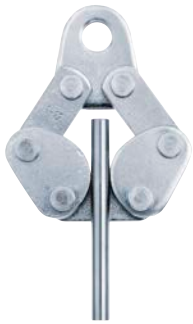
Натяжные зажимы для троса из алюминия, со стальным сердечником



Арт. №	Ø	Нагрузка кг	кг	УЕ
3469/1	5.4 – 8.5	2.000	0,830	1
3469/2	5 – 12	3.400	1,270	1
3469/3	8 – 18	6.000	1,800	1
3469/4	15 – 28	7.000	4,000	1
3469/5	20 – 40	9.000	6,000	1

Монтажный зажим (лягушка)

Зажим-лягушка для натяжения тросов, проволоки и стержней



Арт. №	Ø	Нагрузка кг	кг	УЕ
3462/1-3	1 – 3	400	0,110	1
3462/1-4	1 – 4	500	0,260	1
3462/1-6	1 – 6	800	0,480	1
3462/1-8	1 – 8	1.200	0,620	1
3462/1-12	1 – 12	1.800	1,000	1
3462/10-25	10 – 25	3.000	2,620	1

Трос сложного блока

22 м x 10 мм



Арт. №	⟷ m	тол.	кг	УЕ
3495/10	10	10	1,271	1



Всё для кабеля
Работа под напряжением
Базовая программа

Индекс

haupa®

... решения которые убеждают

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
100241	85	2	1
100243	85	2	1
100249	85	2	1
100250	85	2	1
100252	85	2	1
100257	85	2	1
100259	85	2	1
100261	85	2	1
100366	85	2	1
100585	86	2	1
100590	86	2	1
100592	86	2	1
100594	86	2	1
100596	86	2	1
100598	86	2	1
100600	86	2	1
100602	86	2	1
100606	86	2	1
100610	86	2	1
100612	86	2	1
100614	86	2	1
100630	86	2	1
100632	86	2	1
100633	86	2	1
100634	86	2	1
100635	86	2	1
100636	86	2	1
100640	86	2	1
100645	87	2	1
100646	87	2	1
100647	87	2	1
100648	87	2	1
100649	87	2	1
100680	85	2	1
100694	85	2	1
100700	76,87	2	1
100704	85	2	1
100704 A	85	2	1
100712	85	2	1
100713	85	2	1
100714	85	2	1
100715	85	2	1
100716	85	2	1
100718 A	85	2	1
100720	85	2	1
100721	85	2	1
100723	85	2	1
100728	85	2	1
100729	85	2	1
100729 A	85	2	1
100734	85	2	1
100736	85	2	1
100738	85	2	1
100741	85	2	1
100742	85	2	1
100902	86	2	1
100903	86	2	1
100904	86	2	1
100905	86	2	1
100906	86	2	1
100908	86	2	1
100909	86	2	1
100915	86	2	1
100917	86	2	1
100921	86	2	1
100927	86	2	1
100941	86	2	1
100943	86	2	1
100961	86	2	1
100965	86	2	1
100967	86	2	1
101200	83	2	1
101202	83	2	1
101204	83	2	1
101206	83	2	1
101208	83	2	1
101210	83	2	1
101211	83	2	1
101212/S	83	2	1
101229/6	83	2	1
101230	83	2	1
101484	84	2	1
101486	84	2	1
101488	84	2	1
101490	84	2	1
101492	84	2	1
101494	84	2	1
101496	84	2	1
101500	84	2	1
101502	84	2	1
101510	84	2	1
101520	83	2	1
101521	83	2	1
101522	83	2	1
101524	83	2	1
101526	83	2	1
101528	83	2	1
101530	83	2	1
101532	83	2	1
101534	83	2	1
101536	83	2	1
101538	83	2	1
101540	83	2	1
101541	83	2	1
101542	83	2	1
101544	83	2	1
101546	83	2	1
101548	83	2	1
101550	83	2	1
101552	83	2	1
101554	83	2	1
101560	83	2	1
101562	83	2	1
101604	83	2	1
101606	83	2	1
101608	83	2	1
101610	83	2	1
101612	83	2	1
101614	83	2	1
101640	83	2	1
101642	83	2	1
101644	83	2	1
101646	83	2	1
101648	83	2	1
101650	83	2	1
101684	83	2	1
101686	83	2	1
101688	83	2	1
101690	83	2	1
101850	62	1	1
101852	62	1	1
101854	62	1	1
101856	62	1	1
101858	62	1	1
101860	62	1	1
101862	62	1	1
101864	62	1	1
101866	62	1	1
101870	61	1	1
101872	61	1	1
101874	87	1	1
101876	87	1	1
101879	61	1	1
101880	87	2	1
101882	87	2	1
101910	61	1	1
101912	61	1	1
101914	61	1	1
101916	61	1	1
101917	61	1	1
101918	61	1	1
101920	61	1	1
101922	61	1	1
101924	61	1	1
101940	61	1	1
101942	61	1	1
101944	61	1	1
101946	61	1	1
101950	62	1	1
101952	62	1	1
101954	62	1	1
101956	62	1	1
101980	62	1	1
101999	62	1	1
101999/PZ	62	1	1
102000-1	63	1	1
102000/PZ-1	63	1	1
102001	63	1	1
102002	63	1	1
102004	63	1	1
102005	63	1	1
102006	63	1	1
102008	63	1	1
102010	63	1	1
102012	63	1	1
102014	63	1	1
102016	63	1	1
102017	63	1	1
102018	63	1	1
102020	63	1	1
102022	63	1	1
102030	63	1	1
102032	63	1	1
102034	63	1	1
102036	63	1	1
102040	63,64	1	1
102042-1	63	1	1
102044	63	1	1
102052	63	1	1
102060	63	1	1
102062	63	1	1
102064	63	1	1
102066	63	1	1
102068	63	1	1
102070	63	1	1
102072	63	1	1
102110	87	2	1
102112	87	2	1
102114	87	2	1
102116	87	2	1
102118	87	2	1
102120	87	2	1
102124	87	2	1
102126	87	2	1
102130	87	2	1
102131	87	2	1
102132	87	2	1
102134	87	2	1
102152	87	2	1
102154	87	2	1
102155	87	2	1
102166	87	2	1
102172	87	2	1
102174	87	2	1
102176	87	2	1
102178	87	2	1
102188	87	2	1
102190	87	2	1
102198	87	2	1
102200	87	2	1
102204	87	2	1
102210	87	2	1
102212	88	2	1
102216	87	2	1
102512	62	1	1
102520	62	1	1
102522	62	1	1
102524	62	1	1
102526	62	1	1
102528	62	1	1
102530	62	1	1
102532	62	1	1
102534	62	1	1
102536	62	1	1
102538	62	1	1
102540	62	1	1
102550	62	1	1
102552	62	1	1
102554	62	1	1
102556	62	1	1
102612	83	2	1
102614	83	2	1
102616	83	2	1
102700-1	64	1	1
102700/PZ-1	64	1	1
102701-1	64	1	1
102701/PZ-1	64	1	1
102702-1	64	1	1
102703-1	64	1	1
102704-1	64	1	1
102705-1	64	1	1
102706-1	64	1	1
102707-1	64	1	1
102710	64	1	1
102712	64	1	1
102714	64	1	1
102716	64	1	1
102718	64	1	1
102720	64	1	1
102722	64	1	1
102724	64	1	1
102726	64	1	1
102730	64	1	1
102732	64	1	1
102734	64	1	1
102736	64	1	1
102740	64	1	1
102742	64	1	1
102744	64	1	1
102746	64	1	1
102748	64	1	1
102750	64	1	1
102752	64	1	1
102760	64	1	1
102762	64	1	1
102764	64	1	1
102766	64	1	1
102768	64	1	1
102770	64	1	1
102772	64	1	1
102780	64	1	1
102782	64	1	1
102784	64,84	1	1
102785-1	64	1	1
102790	64	1	1
102792	64	1	1
102870	61	1	1
102872	61	1	1
102879	61	1	1
102914	61	1	1
102916	61	1	1
102917	61	1	1
102918	61	1	1
102920	61	1	1
102942	61	1	1
102944	61	1	1
102952	61	1	1
102954	61	1	1
102980	61	1	1
102999	61	1	1
102999/PZ	61	1	1
103000-1	84	2	1
103002-1	84	2	1
103010	84	2	1
103012	84	2	1
103014	84	2	1
103016	84	2	1
103018	84	2	1
103020	84	2	1
103022	84	2	1
103024	84	2	1
103026	84	2	1
103028	84	2	1
103030	84	2	1
103032	84	2	1
103034-1	84	2	1
103070	84	1	1
103072	84	1	1
103080	83	2	1
103082	83	2	1
103120	83	2	1
103122	83	2	1
103130	83	2	1
103132	83	2	1
103134	83	2	1
103136	83	2	1
103470	83	2	1
103472	83	2	1
103498	84	2	1
103800	76	1	1
103809	76	1	1
103815	76	1	1
103817	76	1	1
103824	76	1	1
103826	76	1	1
104000	85	2	1
104002	85	2	1
104004	85	2	1
104006	88	2	1
104008-1	84	2	1
104009	88	2	1
104010	85	2	1
104020-1	88	2	1
104022-1	88	2	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
104030	88	2	1
104090	63,123	1	1
110000	70	1	1
110002	70	1	1
110004	70	1	1
110006	70	1	1
110008	70	1	1
110010	70	1	1
110012	70	1	1
110022	70	1	1
110024	70	1	1
110026	70	1	1
110028	70	1	1
110030	70	1	1
110032	70	1	1
110034	70	1	1
110036	70	1	1
110039/EN	73	1	1
110040/EN	74	1	1
110042	70	1	1
110044	70	1	1
110046	70	1	1
110048	70	1	1
110050	70	1	1
110052	70	1	1
110054	70	1	1
110055/EN	73	1	1
110056/EN	73	1	1
110058/EN	74	1	1
110060	70	1	1
110062	70	1	1
110064	70	1	1
110065/EN	73	1	1
110066/EN	74	1	1
110067/EN	74	1	1
110068/EN	74	1	1
110070	70	1	1
110071	73	1	1
110073	73	1	1
110074	70	1	1
110075	73	1	1
110076	70	1	1
110078	70	1	1
110080	70	1	1
110081	70	1	1
110083	70	1	1
110084	70	1	1
110085	70	1	1
110087	70	1	1
110089	70	1	1
110090	89	2	1
110091	70	1	1
110092	89	2	1
110093	70	1	1
110094	89	2	1
110095	70	1	1
110096	89	2	1
110097	70	1	1
110099	70	1	1
110100	89	2	1
110104	89	2	1
110108	89	2	1
110112	89	2	1
110114	89	2	1
110120	89	2	1
110130	89	2	1
110132	89	2	1
110140	89	2	1
110142	89	2	1
110144	89	2	1
110146	89	2	1
110148	89	2	1
110152	89	2	1
110154	89	2	1
110160	89	2	1
110164	89	2	1
110170	89	2	1
110172	89	2	1
110180	89	2	1
110182	89	2	1
110184	89	2	1
110186	89	2	1
110188	89	2	1
110190	89	2	1
110192	89	2	1
110194	89	2	1
110196	89	2	1
110198	89	2	1
110202	89	2	1
110204	89	2	1
110206	89	2	1
110212	89	2	1
110216	89	2	1
110222	89	2	1
110250	89	2	1
110252	89	2	1
110260	70	1	1
110262	70	1	1
110264	70	1	1
110266	70	1	1
110268	70	1	1
110270	70	1	1
110272	70	1	1
110274	70	1	1
110276	70	1	1
110278	70	1	1
110280	70	1	1
110282	70	1	1
110284	70	1	1
110286	70	1	1
110288	70	1	1
110290	70	1	1
110300	70	1	1
110302	70	1	1
110304	70	1	1
110306	70	1	1
110308	70	1	1
110310	70	1	1
110312	70	1	1
110314	70	1	1
110316	70	1	1
110318	70	1	1
110320	70	1	1
110322	70	1	1
110324	70	1	1
110331/EN	73	1	1
110332/EN	74	1	1
110335/EN	73	1	1
110336/EN	74	1	1
110337/EN	73	1	1
110338/EN	74	1	1
110339/EN	75	1	1
110340/EN	75	1	1
110342/EN	75	1	1
110344/EN	75	1	1
110346/125	75	1	1
110346/250	75	1	1
110346/EN	75	1	1
110348/125	75	1	1
110348/250	75	1	1
110348/EN	75	1	1
110350/125	75	1	1
110350/250	75	1	1
110350/EN	75	1	1
110352/125	75	1	1
110352/250	75	1	1
110352/EN	75	1	1
110354/125	75	1	1
110354/250	75	1	1
110354/EN	75	1	1
110356/125	75	1	1
110356/250	75	1	1
110356/EN	75	1	1
110358/125	75	1	1
110358/250	75	1	1
110358/EN	75	1	1
110360/125	75	1	1
110360/250	75	1	1
110360/EN	75	1	1
110362/125	75	1	1
110362/250	75	1	1
110362/EN	75	1	1
110363/EN	73	1	1
110364/EN	73	1	1
110365/EN	73	1	1
110366/EN	73	1	1
110367/EN	73	1	1
110368/EN	73	1	1
110369/EN	73	1	1
110371/EN	73	1	1
110373/EN	75	1	1
110374/EN	75	1	1
110375/EN	75	1	1
110376/EN	75	1	1
110377/EN	75	1	1
110378/EN	75	1	1
110379/EN	75	1	1
110456/EN	73	1	1
110457/EN	73	1	1
110458/EN	73	1	1
110555	70	1	1
110556	70	1	1
110557	70	1	1
110558	69	1	1
110559	69	1	1
110561	69	1	1
110569	69	3	1
110581	9	3	1
110583	90	2	1
110585	90	2	1
110590	90	2	1
110592	90	2	1
110594	90	2	1
110596	90	2	1
110605	92	2	1
110607	92	2	1
110608	92	2	1
110609	92	2	1
110610	92	2	1
110672	91	1	1
110674	90	2	1
110674/K	90	2	1
110676	90	2	1
110676/K	90	2	1
110677	91	2	1
110677/K	91	2	1
110678	91	2	1
110691	92	2	1
110692	92	2	1
110693	92	2	1
110696	92	2	1
110697	92	2	1
110698	92	2	1
110700	90	2	1
110700/EN	73	1	1
110701	90	2	1
110702	90	2	1
110702/EN	73	1	1
110703/10	90	2	1
110703/11	90	2	1
110703/12	90	2	1
110703/13	90	2	1
110703/4	90	2	1
110703/45	90	2	1
110703/5	90	2	1
110703/55	90	2	1
110703/6	90	2	1
110703/7	90	2	1
110703/8	90	2	1
110703/9	90	2	1
110704	53,75	1	1
110705	53,75	1	1
110706	90	2	1
110709	53,75	2	1
110710	73	2	1
110711	90	2	1
110712	73	2	1
110713	73	2	1
110714	73	2	1
110715	73	2	1
110716	73	2	1
110717	73	1	1
110718	90	2	1
110719	90	2	1
110720	90	2	1
110721	90	2	1
110722	90	2	1
110723	90	2	1
110724	90	2	1
110725	90	2	1
110726	90	2	1
110727	90	2	1
110728	90	2	1
110729	90	2	1
110731	90	2	1
110733	90	2	1
110735	90	2	1
110737/10	90	2	1
110737/11	90	2	1
110737/12	90	2	1
110737/13	90	2	1
110737/14	90	2	1
110737/15	90	2	1
110737/16	90	2	1
110737/17	90	2	1
110737/18	90	2	1
110737/19	90	2	1
110737/20	90	2	1
110737/21	90	2	1
110737/22	90	2	1
110737/24	90	2	1
110737/6	90	2	1
110737/7	90	2	1
110737/8	90	2	1
110737/9	90	2	1
110738	90	2	1
110739	90	2	1
110741	91	2	1
110745	91	2	1
110747	90	2	1
110749	90	2	1
110751	91	2	1
110752	91	2	1
110753	91	2	1
110754	90	2	1
110754/10	91	2	1
110754/11	91	2	1
110754/12	91	2	1
110754/13	91	2	1
110754/14	91	2	1
110754/15	91	2	1
110754/16	91	2	1
110754/17	91	2	1
110754/18	91	2	1
110754/19	91	2	1
110754/20	91	2	1
110754/21	91	2	1
110754/22	91	2	1
110754/24	91	2	1
110754/26	91	2	1
110754/27	91	2	1
110754/28	91	2	1
110754/30	91	2	1
110754/32	91	2	1
110755	91	2	1
110756	91	2	1
110757	91	2	1
110758	91	2	1
110759	90	2	1
110760	90	2	1
110780	89	2	1
110782	89	2	1
110798	90	2	1
110806	10	3	1
110810	71	1	1
110812	71	1	1
110813	71	1	1
110814	71	1	1
110816	71	1	1
110818	71	1	1
110820	71	1	1
110822	71	1	1
110824	71	1	1
110826	71	1	1
110828	71	1	1
110830	71	1	1
110832	71	1	1
110834	71	1	1
110836	71	1	1
110838	71	1	1
110840	71	1	1
110842	71	1	1
110844	71	1	1
110846	71	1	1
110848	71	1	1
110860	71	1	1
110861	73	1	1
110862	75	1	1
110864	71	1	1
110866	71	1	1
110868	71	1	1
110869	72	1	1
110870	70	1	1
110871	72	1	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
110872	70	1	1
110873	73	1	1
110874	70	1	1
110876	70	1	1
110878	70	1	1
110880	70	1	1
110882	70	1	1
110884	70	1	1
110886	70	1	1
110888	70	1	1
110890	70	1	1
110892	70	1	1
110900	89	2	1
110900/10	89	2	1
110900/12	89	2	1
110900/13	89	2	1
110900/14	89	2	1
110900/17	89	2	1
110900/19	89	2	1
110900/8	89	2	1
110900/9	89	2	1
110902	89	2	1
110902/10	89	2	1
110902/12	89	2	1
110902/13	89	2	1
110902/14	89	2	1
110902/17	89	2	1
110902/19	89	2	1
110902/8	89	2	1
110902/9	89	2	1
111737	91	2	1
120002	76	1	1
120003	77	1	1
120004	77	1	1
120005	77	1	1
120006	77	1	1
120006 561	77	1	1
120006 564 S	77	1	1
120006 587	77	1	1
120007	77	1	1
120007/1	77	1	1
120008	78	1	1
120008 GELB	78	1	1
120008 ROT	78	1	1
120008 WEISS	78	1	1
120010	78	1	1
120011	77	1	1
120012	77	1	1
120014	78	1	1
120015	78	1	1
120016	78	1	1
120017	78	1	1
120018	78	1	1
120028	77	1	1
120029	77	1	1
120030	79	1	1
120031	79	1	1
120033	79	1	1
120034	78	1	1
120037	77	1	1
120040	79	1	1
120041	78		1
120042	79	1	1
120044	79	1	1
120046	79	1	1
120048	79	1	1
120049	79	1	1
120050	79	1	1
120051	66	1	1
120052	66	1	1
120057	80	1	1
120058	80	1	1
120059	80	1	1
120060	79	1	1
120062	79	1	1
120064	79	1	1
120069	79	1	1
120070	79	1	1
120071	79	1	1
120072	79	1	1
120073	79	1	1
120074	79	1	1
120077	80	1	1
120078	80	1	1
120079	80	1	1
120087	78	1	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
120088	78	1	1
120089	80	1	1
120094	75	1	1
120095	79	1	1
120096	79	1	1
120100	75	1	1
120101	53,75	1	1
120102	75	1	1
120103	53,75	1	1
120104	53,75	1	1
120109	77	1	1
120111	78	1	1
120112	78	1	1
120115	78	1	1
120116	78	1	1
120120	78	1	1
120122	78	1	1
120155	81	2	1
120156	81	2	1
120157	81	2	1
120158	81	2	1
120159	81	2	1
120160	79	1	1
120162	79	1	1
120164	79	1	1
120166	79	1	1
120168	79	1	1
120170	81	2	1
120171	81	2	1
120172	81	2	1
120173	81	2	1
120174	81	2	1
120175	81	2	1
120176	81	2	1
120177	81	2	1
120200	79	1	1
120300/10	77	1	1
120300/11	77	1	1
120300/6	77	1	1
120300/7	77	1	1
120300/8	77	1	1
120300/9	77	1	1
120302/10	77	1	1
120302/11	77	1	1
120302/9	77	1	1
120304/10	77	1	1
120304/11	77	1	1
120304/9	77	1	1
120310	77	1	1
121020/10	77	1	1
121020/11	77	1	1
121020/9	77	1	1
121021/10	77	1	1
121022/10	77	1	1
121023/10	77	1	1
121024/10	77	1	1
130004	82	2	1
130006	82	2	1
130042	82	2	1
130044	82	2	1
130064	82	2	1
130066	82	2	1
130068	82	2	1
130200	103	2	1
130201	103	2	1
130202	103	2	1
130203	103	2	1
130204	103	2	1
130206	103	2	1
130208	103	2	1
130209	103	2	1
130210	103	2	1
130211	103	2	1
130212	103	2	1
130214	103	2	1
130310	96	2	1
130312	96	2	1
130314	96	2	1
130316	96	2	1
130319	96	2	1
130321	96	2	1
130322	96	2	1
130323	96	2	1
130328	96	2	1
130336	96	2	1
130343	97	2	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
130344	97	2	1
130346	97	2	1
130348	96	2	1
130352	97	2	1
130360	97	2	1
130361	97	2	1
130364	97	2	1
130366	97	2	1
140180	111	2	1
140190	111	2	1
140192	111	2	1
140210	111	2	1
140214	111	2	1
140216	111	2	1
140218	111	2	1
140220	111	2	1
140222	111	2	1
140224	111	2	1
140226	111	2	1
140228	111	2	1
140230	111	2	1
140232	111	2	1
140234	111	2	1
140236	111	2	1
140238	111	2	1
140240	111	2	1
140242	111	2	1
140244	111	2	1
140246	111	2	1
140248	111	2	1
140250	111	2	1
140252	111	2	1
140254	111	2	1
140256	111	2	1
140258	111	2	1
140260	111	2	1
140262	111	2	1
140510	98	2	1
140520	98	2	1
140530	98	2	1
143000	31	3	1
143002	31	3	1
143002/ECO	31	3	1
143004	31	3	1
143006	31	3	1
143008	31	3	1
143010	31	3	1
143012	31	3	1
143014	31	3	1
143016	31	3	1
143018	31	3	1
143020	31	3	1
143024	31	3	1
143026	31	3	1
143028	31	3	1
143030	31	3	1
143050	32	3	1
143052	32	3	1
143054	32	3	1
143056	32	3	1
143058	32	3	1
143060	32	3	1
143062	32	3	1
143064	32	3	1
143066	32	3	1
143068	32	3	1
143070	32	3	1
143072	32	3	1
143100	32	3	1
143102	32	3	1
143104	32	3	1
143105	32	3	1
143106	32	3	1
143108	32	3	1
143110	32	3	1
143111	32	3	1
143112	32	3	1
143114	32	3	1
143116	32	3	1
143117	32	3	1
143118	32	3	1
143120	32	3	1
143122	32	3	1
143124	32	3	1
143126	32	3	1
143128	32	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
143130	32	3	1
143132	32	3	1
143134	32	3	1
143136	32	3	1
143150	33	3	1
143152	33	3	1
143154	33	3	1
143156	33	3	1
143160	33	3	1
143162	33	3	1
143164	33	3	1
143166	33	3	1
143168	33	3	1
143170	33	3	1
143172	33	3	1
143174	33	3	1
143176	33	3	1
143178	33	3	1
143180	33	3	1
143182	33	3	1
143184	33	3	1
143185	34	3	1
143186	33	3	1
143187	33	3	1
143188	34	3	1
143190	34	3	1
143200	34	3	1
143202	34	3	1
143204	34	3	1
143210	33	3	1
143212	33	3	1
143214	33	3	1
143216	33	3	1
143218	33	3	1
143220	33	3	1
143222	33	3	1
143224	33	3	1
143226	33	3	1
143228	33	3	1
143230	33	3	1
143232	33	3	1
143250	33	3	1
143252	33	3	1
143254	33	3	1
143256	33	3	1
143258	33	3	1
143260	33	3	1
143262	33	3	1
143264	33	3	1
143266	34	3	1
143270	34	3	1
143272	34	3	1
143274	34	3	1
143276	34	3	1
143278	34	3	1
143280	34	3	1
143300	34	3	1
143302	34	3	1
143304	34	3	1
143306	34	3	1
143308	34	3	1
143310	34	3	1
143312	34	3	1
143314	34	3	1
143316	34	3	1
143318	34	3	1
143320	34	3	1
143322	34	3	1
143324	34	3	1
143326	34	3	1
143328	34	3	1
143330	34	3	1
143332	34	3	1
143334	34	3	1
143336	34	3	1
143338	34	3	1
143340	34	3	1
143342	34	3	1
143344	131	3	1
143345	131	3	1
143346	131	3	1
143348	131	3	1
143398	34	3	1
143400	34	3	1
143402	34	3	1
143404	34	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
143406	34	3	1
143420	35	3	1
143422	35	3	1
143424	35	3	1
143430	35	3	1
143432	35	3	1
143434	35	3	1
143440	35	3	1
143441	35	3	1
143442	35	3	1
143443	35	3	1
143444	35	3	1
143500	31	3	1
143501	31	3	1
143502	31	3	1
143503	31	3	1
143505	31	3	1
143506	31	3	1
143507	31	3	1
143508	31	3	1
143509	31	3	1
150002	100	2	1
150004	100	2	1
150006	100	2	1
150008	100	2	1
150010	100	2	1
150012	100	2	1
150015 B	98	2	1
150015 G	98	2	1
150015 R	98	2	1
150015/1	98	2	1
150019	98	2	1
150024	100	2	1
150025	98	2	1
150026	100	2	1
150027	98	2	1
150028	100	2	1
150029	100	2	1
150033	100	2	1
150036	76	1	1
150037	76	1	1
150038	76	1	1
150039	100	2	1
150041	98	2	1
150044	98	2	1
150045	98	2	1
150090	98	2	1
150152	30	3	1
150154	30	3	1
150156	30	2	1
150158	30	3	1
150200	30	3	1
150202	30	3	1
150204	30	3	1
150206	30	3	1
150208	30	3	1
150210	30	3	1
150220	30	3	1
150222	30	3	1
150224	30	3	1
150226	30	3	1
150228	30	3	1
150230	30	3	1
150232	30	3	1
150234	30	3	1
150236	30	3	1
150238	30	3	1
150239	30	3	1
150240	79	1	1
150241	79	3	1
150243	79	3	1
150245	79	3	1
150247	79	3	1
150258	79	1	1
150270	79	1	1
150274	79	1	1
150275	79	1	1
150276	79	1	1
150277	79	1	1
150278	79	1	1
150279	79	1	1
150280	79	1	1
150302	79	1	1
150304	79	1	1
150306	79	1	1
150308	79	1	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
150310	79	1	1
150312	79	1	1
150314	79	1	1
150316	79	1	1
150318	79	1	1
150320	79	1	1
150322	79	1	1
150340	82	2	1
150342	82	2	1
150343	82	2	1000
150344	82	2	1
150345	82	2	1000
150360	82	2	1
150362	82	2	1
150364	82	2	1
150366	82	2	1
150368	82	2	1
150370	82	2	1
150375 BLAU	82	2	1
150375 GRÜN	82	2	1
150375 ROT	82	2	1
150377	78	1	1
150450	30	3	1
150452	30	3	1
150454	30	3	1
150456	30	3	1
150458	30	3	1
150462	30	3	1
150464	30	3	1
150466	30	3	1
150468	30	3	1
150470	30	3	1
150476	30	3	1
150478	30	3	1
150480	30	3	1
150482	30	3	1
150560	30	3	1
150562	30	3	1
150601	134	2	1
160000	135	2	1
160002	135	2	1
160004	135	2	1
160006	135	2	1
160008	135	2	1
160012	135	2	1
160014	135	2	1
160016	135	2	1
160018	135	2	1
160020	135	2	1
160022	135	2	1
160024	135	2	1
160026	135	2	1
160028	135	2	1
160030	135	2	1
160042	135	2	1
160044	135	2	1
160046	135	2	1
160050	135	2	1
160052	135	2	1
160054	135	2	1
160060	135	2	1
160062	135	2	1
160070	135	2	1
160072	135	2	1
160074	135	2	1
160090	135	2	1
160092	135	2	1
160094	135	2	1
160096	135	2	1
160100	135	2	1
160102	135	2	1
160112	135	2	1
160114	135	2	1
160130	135	2	1
160142	135	2	1
160144	135	2	1
160146	135	2	1
160150	135	2	1
160190	135	2	1
160402	136	2	1
160404	136	2	1
160406	136	2	1
160408	136	2	1
160414	136	2	1
160416	136	2	1
160418	136	2	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
160420	136	2	1
160422	136	2	1
160424	136	2	1
160426	136	2	1
160430	136	2	1
160442	136	2	1
160444	136	2	1
160446	136	2	1
160450	136	2	1
160452	136	2	1
160454	136	2	1
170100	133	2	1
170101	133	2	1
170102	133	2	1
170103	133	2	1
170104	133	2	1
170106	134	2	1
170108	134	2	1
170112	133	2	1
170114	133	2	1
170116	134	2	1
170118	134	2	1
170126	134	2	1
170127	134	2	1
170128	134	2	1
170129	134	2	1
170140	132	2	1
170141	132	2	1
170142	132	2	1
170150	132	2	1
170152	132	2	1
170153	132	2	1
170154	131	2	1
170156	132	2	1
170158	132	2	1
170160	132	2	1
170162	132	2	1
170164	133	2	1
170166	132	2	1
170170	132	2	1
170172	133	2	1
170174	131	2	1
170180	133	2	1
170200	130	2	1
170202	130	2	1
170206	130	2	1
170210	130	2	1
170212	130	2	1
170214	130	2	1
170216	130	2	1
170220	130	2	1
170222	130	2	1
170224	130	2	1
170226	130	2	1
170232	131	2	1
170234	130	2	1
170236	130	2	1
170238	131	2	1
170240	131	2	1
170250	130	2	1
170254	130	2	1
170400	134	2	1
170402	134	2	1
170404	134	2	1
170406	134	2	1
180008	102	2	1
180010	102	2	1
180012	102	2	1
180042	102	2	1
180044	102	2	1
180062	102	2	1
180064	102	2	1
180076	102	2	1
180082	102	2	1
180084	102	2	1
180090	102	2	1
180092	102	2	1
180094	102	2	1
180110	102	2	1
180120	102	2	1
180170	102	2	1
180173	102	2	1
180182	102	2	1
180184	102	2	1
180186	102	2	1
180188	102	2	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
180200	102	2	1
180202	102	2	1
180214	102	2	1
180218	102	2	1
180222	102	2	1
180232	102	2	1
180274	102	2	1
180276	102	2	1
180290	103	2	1
180292	103	2	1
180295	76	1	1
180297	76	1	1
180300	103	2	1
180301	103	2	1
180302	103	2	1
180321	102	2	1
180323	102	2	1
180334	103	2	1
180336	103	2	1
180337	103	2	1
180338	103	2	1
180339	103	2	1
180346	103	2	1
180464	102	2	1
180466	102	2	1
180468	102	2	1
180470	102	2	1
180474	102	2	1
180500	108	2	1
180502	108	2	1
180504	108	2	1
180506	108	2	1
180508	108	2	1
180510	108	2	1
180512	108	2	1
180513	108	2	1
180514	108	2	1
180515	108	2	1
180516	108	2	1
180517	108	2	1
180518	108	2	1
180519	108	2	1
180520	108	2	1
180521	108	2	1
180523	108	2	1
180525	108	2	1
180530	108	2	1
180532	108	2	1
180534	108	2	1
190126	103	2	1
190130	103	2	1
190132	103	2	1
200000	69	1	1
200002	69	1	1
200003	69	1	1
200004	69	1	1
200005	69	1	1
200007	69	1	1
200008	104	2	1
200009	69	1	1
200010	104	2	1
200011	104	2	1
200012	104	2	1
200013	69	1	1
200014	104	2	1
200016	104	2	1
200018	104	2	1
200021	104	2	1
200022	7	3	1
200023	7	3	1
200023/M	7	3	1
200024	7	3	1
200025	104	2	1
200025/KL	104	2	1
200027	104	2	1
200028	104	2	1
200030	104	2	1
200031	7	3	1
200032	104	2	1
200033	8	3	1
200036	7	3	1
200037	7	3	1
200038	7	3	1
200039	8	3	1
200040	7	3	1
200042	7	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
200043	7	3	1
200044	7	3	1
200046	7	3	1
200050	7	3	1
200051	7	2	1
200057	8	3	1
200068	8	3	1
200069	8	3	1
200073	3	3	1
200073/MK	3	3	1
200081	68	1	1
200081/MK	68	1	1
200086	3	3	1
200086/VDE	66	1	1
200087	3	3	1
200088	3	3	1
200088/VDE	66	1	1
200089-1	4	3	1
200095	3	3	1
200095/MK	3	3	1
200099	3	3	1
200099/MK	3	3	1
200100	3	3	1
200104	3	3	1
200105	3	3	1
200109	68	1	1
200110	68	1	1
200111	4	3	1
200112	4	3	1
200113	4	3	1
200114	4	3	1
200115	4	3	1
200116	4	3	1
200119	4	3	1
200120	68	1	1
200123	68	1	1
200124	5	3	1
200126	5	3	1
200127	68	1	1
200128	68	1	1
200129	68	1	1
200130	68	1	1
200131	5	3	1
200132	68	1	1
200140	105	2	1
200141	68	1	1
200149	69	1	1
200151	5	3	1
200155	3	2	1
200170	3	2	1
200173	3	3	1
200175	4	3	1
200177	4	3	1
200178	4	3	1
200178/B	4	3	1
200178/C	4	3	1
200178/S	4	3	1
200178/S1	4	3	1
200178/S2	4	3	1
200179	4	3	1
200181	4	3	1
200183-1	4	3	1
200185	3	2	1
200187	9	3	1
200188	9	3	1
200190	105	2	1
200192	105	2	1
200193	68	1	1
200194	105	2	1
200195	68	1	1
200196	105	2	1
200197	3	3	1
200198	68	1	1
200201	68	1	1
200208	3	2	1
200209	104	2	1
200214	3	3	1
200215	3	3	1
200216	3	3	1
200217	3	3	1
200218	3	3	1
200219	3	3	1
200220	104	2	1
200221	104	2	1
200222	104	2	1
200223	104	2	1
200280	105	2	1
200282	105	2	1
200284	105	2	1
200285	105	2	1
200286	105	2	1
200287	105	2	1
200288	105	2	1
200290	105	2	1
200292	105	2	1
200304	105	2	1
200310	105	2	1
200520	9	3	1
200520/1	9	3	1
200522	9	3	1
200524	9	3	1
200524/1	9	3	1
200526	9	3	1
200528	9	3	1
200630	8	3	1
200632	8	3	1
200634	8	3	1
200636	8	3	1
200637	8	3	1
200638	8	3	1
201000	3	3	1
201002	3	3	1
201002/VDE	68	1	1
201010	69	1	1
201012	69	1	1
201040	7	3	1
201042	7	3	1
201044	7	3	1
201045	7	3	1
201046	7	3	1
201048	7	3	1
201050	7	3	1
201052	7	3	1
201054	7	3	1
201058	8	3	1
201059	8	3	1
201060	8	3	1
201085	3	3	1
201086	3	3	1
201087	3	3	1
201088	3	3	1
210052	93	2	1
210053	93	2	1
210054	93	2	1
210056	66	1	1
210058	66	1	1
210067	93	2	1
210068	93	2	1
210069	93	2	1
210100	66	1	1
210102	66	1	1
210110	66	1	1
210117	66	1	1
210119	66	1	1
210156	93	2	1
210157	93	2	1
210158	93	2	1
210263	67	1	1
210264	67	1	1
210265	67	1	1
210266	67	1	1
210267	67	1	1
210270	66	1	1
210296	66	1	1
210297	67	1	1
210298	67	1	1
210299	67	1	1
210300	67	1	1
210301	67	1	1
210302	67	1	1
210303	66	1	1
210313	93	2	1
210350	93	2	1
210388	66	1	1
210390	66	1	1
210394	93	2	1
210396	93	2	1
210397	93	2	1
210398	93	2	1
210556	94	2	1
210562	94	2	1
210583	66	1	1
210584	93	2	1
210588	66	1	1
210592	94	2	1
210594	94	2	1
210596	94	2	1
210615	93	2	1
210616	93	2	1
210617	93	2	1
210618	93	2	1
210619	93	2	1
210620	8	3	1
210622	8	3	1
210624	8	3	1
210644	93	2	1
210648	66	1	1
210682	11	3	1
210684	8	3	1
210685	9	3	1
210686	9	3	1
210691	8	3	1
210692	8	3	1
210693	9	3	1
210693/1	9	3	1
210695	8	3	1
210695/E	8	3	1
210696	8	3	1
210696/2	8	3	1
210698	8	1	1
210700	82	2	1
210702	82	2	1
210704	82	2	1
210710	82	2	1
210712	82	2	1
210714	82	2	1
210729	9	3	1
210730	9	3	1
210731	82	2	1
210732	82	2	1
210733	82	2	1
210761	12	3	1
210761/E	15	3	1
210762	12	3	1
210762/E	15	3	1
210763	11	3	1
210763/E	15	3	1
210764	12	3	1
210764/E	15	3	1
210765	11	3	1
210765/E	15	3	1
210767	12	3	1
210767/E	15	3	1
210768	11	3	1
210770	94	2	1
210771	13	3	1
210772	13	3	1
210774	13	3	1
210776	94	2	1
210777	12	3	1
210778	12	3	1
210779	12	3	1
210784	15	3	1
210784/E	15	3	1
210785	12	3	1
210786	12	3	1
210788	11	3	1
210789	11	3	1
210791	13	3	1
210799	13	3	1
210802	12	3	1
210804	11	3	1
210805	13	3	1
210805 K	13	3	1
210808	12	3	1
210818	10	3	1
210819	11	3	1
210820	10	3	1
210824	10	3	1
210826	10	3	1
210827	12	3	1
210830	13	3	1
210836	13	3	1
210838	13	3	1
210840	13	3	1
210841	11	3	1
210842	11	3	1
210842/E	15	3	1
210845	12	3	1
210849	12	3	1
210850	13	3	1
210853	13	3	1
210857	13	3	1
210865	13	3	1
210867	13	3	1
210869	13	3	1
210871	13	3	1
211060	76	1	1
211062	76	1	1
211064	76	1	1
211080	94	2	1
211198	65	1	1
211199	65	1	1
211200	65	1	1
211202	65	1	1
211203	65	1	1
211204	65	1	1
211206	65	1	1
211207	65	1	1
211208	65	1	1
211209	65	1	1
211210	65	1	1
211211	65	1	1
211212	65	1	1
211213	65	1	1
211214	65	1	1
211216	65	1	1
211217	65	1	1
211219	65	1	1
211221	65	1	1
211223	65	1	1
211224	65	1	1
211225	65	1	1
211226	65	1	1
211228	65	1	1
211650	11	3	1
211652	11	3	1
211656	12	3	1
211657	10	3	1
211657/E	15	3	1
211658	12	3	1
211659	10	3	1
211659/E	15	3	1
211660	12	3	1
211662	12	3	1
211672	11	3	1
211672/E	15	3	1
211674	11	3	1
211676	11	3	1
211676/E	15	3	1
211678	11	3	1
211680	12	3	1
211682	12	3	1
211690	15	3	1
211692	15	3	1
211695	12	3	1
211697	10	3	1
211708	94	2	1
211720	94	2	1
211722	94	2	1
211810	11	3	1
211816	11	3	1
211818	11	3	1
211850	94	2	1
211852	94	2	1
211854	94	2	1
211856	94	2	1
211860	95	2	1
211862	95	2	1
211864	95	2	1
211866	95	2	1
211868	95	2	1
211870	95	2	1
211872	95	2	1
211874	95	2	1
211875	95	2	1
211876	95	2	1
211880	95	2	1
211928	9	3	1
211928/1	9	3	1
211930	9	3	1
211930/1	9	3	1
211932	9	3	1
211932/1	9	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
211934	9	3	1
211960	15	3	1
211962	16	3	1
211963	16	3	1
211964	16	3	1
211965	16	3	1
211968	16	3	1
211969	16	3	1
211970	16	3	1
211971	16	3	1
211972	16	3	1
211973	16	3	1
211980	16	3	1
211981	16	3	1
211982	16	3	1
211985	16	3	1
211990	16	3	1
211991	16	3	1
211992	16	3	1
211993	16	3	1
211994	16	3	1
211995	16	3	1
211996	16	3	1
211997	16	3	1
211998	16	3	1
211999	16	3	1
212000	16	3	1
212005	10	3	1
212007	16	3	1
212008	16	3	1
212200	10	3	1
212206	10	3	1
212208	10	3	1
212210	10	3	1
212212	10	3	1
212214	10	3	1
212216	10	3	1
212218	10	3	1
212220	10	3	1
212222	10	3	1
212226	10	3	1
212228	10	3	1
212372	28	3	1
212376	28	3	1
212380	28	3	1
212382	28	3	1
212384	28	3	1
212388	28	3	1
212390	28	3	1
212392	28	3	1
212394	28	3	1
212396	28	3	1
212580	28	3	1
212581	28	3	1
212582	28	3	1
212583	28	3	1
212584	28	3	1
212585	28	3	1
212586	28	3	1
212587	28	3	1
212588	28	3	1
212804	11	3	1
212806	11	3	1
213000	13	3	1
213002	13	3	1
213004	13	3	1
213006	13	3	1
213008	13	3	1
213010	13	3	1
213012	13	3	1
213014	13	3	1
213020	13	3	1
213022	14	3	1
213024	14	3	1
213026	14	3	1
213028	14	3	1
213030	14	3	1
213032	14	3	1
213034	14	3	1
213036	14	3	1
213038	14	3	1
213040	14	3	1
213042	14	3	1
213044	14	3	1
213046	14	3	1
213048	14	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
213050	13	3	1
213077	14	3	1
213078	14	3	1
213080	14	3	1
213080/E	14	3	1
213082	14	3	1
213082/E	14	3	1
213084	14	3	1
213084/E	15	3	1
213086	14	3	1
213086/E	14	3	1
213088	11	3	1
213090	12	3	1
213092	13	3	1
213094	12	3	1
213098	14	3	1
213098/E	15	3	1
213100	14	3	1
213102	14	3	1
213102/E	15	3	1
213110	10	3	1
215000	16	6	1
215002	16	3	1
215004	16	3	1
215006	16	3	1
215008	16	3	1
215010	16	3	1
215012	16	3	1
215014	16	3	1
215016	16	3	1
215018	16	3	1
215020	16	3	1
215022	16	3	1
215024	16	3	1
215026	16	3	1
215028	16	3	1
215030	16	3	1
215032	16	3	1
215034	16	3	1
215036	16	3	1
215038	16	3	1
215040	16	3	1
215042	16	3	1
215044	16	3	1
215046	16	3	1
215048	16	3	1
215050	16	3	1
215100	17	6	1
215102	17	3	1
215104	17	3	1
215106	17	3	1
215108	17	3	1
215110	17	3	1
215112	17	3	1
215114	17	3	1
215116	17	3	1
215118	17	3	1
215120	17	3	1
215122	17	3	1
215124	17	3	1
215126	17	3	1
215128	17	3	1
215130	17	3	1
215142	17	3	1
215144	17	3	1
215146	17	3	1
215148	17	3	1
215150	17	3	1
215152	17	3	1
215154	17	3	1
215156	17	3	1
215164	17	3	1
215166	17	3	1
215168	17	3	1
215170	17	3	1
215172	17	3	1
215200	17	6	1
215201	17	3	1
215202	17	3	1
215203	17	3	1
215204	17	3	1
215205	17	3	1
215206	17	3	1
215207	17	3	1
215208	17	3	1
215210	17	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
215212	17	3	1
215214	17	3	1
215216	17	3	1
215218	17	3	1
215220	17	3	1
215222	17	3	1
215224	17	3	1
215226	17	3	1
215228	17	3	1
215230	17	3	1
215232	17	3	1
215234	17	3	1
215236	17	3	1
215238	17	3	1
215240	17	3	1
215242	17	3	1
215244	17	3	1
215246	17	3	1
215248	17	3	1
215250	17	3	1
215503	27	6	1
215511	27	6	1
215513	27	6	1
215523	27	6	1
215525	27	6	1
215527	27	6	1
215529	27	6	1
215531	27	6	1
215533	27	6	1
215641	19	3	1
215642	19	3	1
215643	19	3	1
215644	19	3	1
215645	19	3	1
215646	19	3	1
215648	19	3	1
215650	19	3	1
215651	19	3	1
215652	19	3	1
215653	19	3	1
215654	19	3	1
215655	19	3	1
215765	19	6	1
215770-1	19	6	1
215770-1-N	19	6	1
215770-1-NO	19	6	1
215770/M-1	19	6	1
215770/M-1-N	19	6	1
215770/M-1-NO	19	6	1
215800	19	6	1
215852	19	3	1
215854	19	3	1
215856	19	3	1
215858	19	3	1
215859	19	3	1
215860	19	3	1
215861	19	3	1
215862	19	3	1
215864	19	3	1
215866	19	3	1
215868	19	3	1
215869	19	3	1
215870	19	3	1
215872	19	3	1
215881-1	19	6	1
215881-1-N	19	6	1
215881-1-NO	19	6	1
215881/M-1	19	6	1
215881/M-1-N	19	6	1
215881/M-1-NO	19	6	1
215946	23	6	1
215980	23	6	1
216004	23	6	1
216005	23	6	1
216008	24	3	1
216008/V	24	3	1
216010	24	3	1
216010/V	24	3	1
216012	24	3	1
216012/AL	24	3	1
216012/V	24	3	1
216014	24	3	1
216014/AL	24	3	1
216014/V	24	3	1
216016	24	3	1
216016/AL	24	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
216016/V	24	3	1
216018	24	3	1
216018/AL	24	3	1
216018/V	24	3	1
216020	24	3	1
216020/AL	24	3	1
216020/V	24	3	1
216022	24	3	1
216022/AL	24	3	1
216022/V	24	3	1
216024	24	3	1
216024/AL	24	3	1
216024/V	24	3	1
216026	24	3	1
216026/AL	24	3	1
216026/V	24	3	1
216028	24	3	1
216028/AL	24	3	1
216028/V	24	3	1
216030	24	3	1
216030/V	24	3	1
216032	24	3	1
216032/V	24	3	1
216036	24	3	1
216038	24	3	1
216040	24	3	1
216042	24	3	1
216042/AL	24	6	1
216044	24	3	1
216044/AL	24	6	1
216046	24	3	1
216046/AL	24	6	1
216048	24	3	1
216048/AL	24	6	1
216050	24	3	1
216052	24	3	1
216052/AL	24	6	1
216054	24	3	1
216054/AL	24	6	1
216056	24	3	1
216056/AL	24	6	1
216060	24	3	1
216060/AL	24	6	1
216062/AL	24	3	1
216064	24	3	1
216065	24	3	1
216066	24	3	1
216067	24	3	1
216068	24	3	1
216069	24	3	1
216070	24	3	1
216071	24	3	1
216072	24	3	1
216074	24	3	1
216076	24	3	1
216078	24	3	1
216080	24	3	1
216082	24	3	1
216084	24	3	1
216086	24	3	1
216088	24	3	1
216090	24	3	1
216092	24	3	1
216094	24	3	1
216096	24	3	1
216098	24	3	1
216100	24	3	1
216112	24	3	1
216114	24	3	1
216116	24	3	1
216118	24	3	1
216120	24	3	1
216122	24	3	1
216123	24	3	1
216124	23	6	1
216125	23	6	1
216126	24	3	1
216128	24	3	1
216130	24	3	1
216132	24	3	1
216134	24	3	1
216136	24	3	1
216138	24	3	1
216140	24	3	1
216142	24	3	1
216148	25	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
216149	25	3	1
216150	25	3	1
216152	25	3	1
216153	25	3	1
216154	25	3	1
216156	25	3	1
216157	25	3	1
216160	24	3	1
216162	24	3	1
216164	24	3	1
216166	24	3	1
216168	24	3	1
216170	24	3	1
216172	24	3	1
216174	24	3	1
216176	24	3	1
216178	24	3	1
216180	24	3	1
216182	24	3	1
216236	28	6	1
216250	28	6	1
216254	27	3	1
216304	28	3	1
216306	28	3	1
216308	28	3	1
216310	28	3	1
216312	28	3	1
216314	28	3	1
216316	28	3	1
216318	28	3	1
216320	28	3	1
216322	28	3	1
216324	28	3	1
216326	28	3	1
216328	28	3	1
216330	28	3	1
216332	28	3	1
216334	28	3	1
216336	28	3	1
216338	28	3	1
216340	28	3	1
216348	28	6	1
216352	28	6	1
216355	28	6	1
216357	28	6	1
216359	30	6	1
216364	28	3	1
216402	5	6	1
216404	5	6	1
216408	5	6	1
216410	5	6	1
216415	5	6	1
216416	5	6	1
216416/850	5	6	1
216417	5	6	1
216418-1	6	6	1
216418-1-N	6	6	1
216418-1-NO	6	6	1
216419-1	6	6	1
216419-1-N	6	6	1
216419-1-NO	6	6	1
216420-1	6	6	1
216420-1-N	6	6	1
216420-1-NO	6	6	1
216421	5	6	1
216422-1	6	6	1
216422-1-N	6	6	1
216422-1-NO	6	6	1
216424-1	6	6	1
216424-1-N	6	6	1
216424-1-NO	6	6	1
216425-1	7	6	1
216425-1-N	7	6	1
216425-1-NO	7	6	1
216426-1	6	6	1
216426-1-N	6	6	1
216426-1-NO	6	6	1
216428-1	7	6	1
216428-1-N	7	6	1
216428-1-NO	7	6	1
216430-1	7	6	1
216430-1-N	7	2	1
216430-1-NO	7	6	1
216434-1	5	6	1
216434-1-N	5	6	1
216434-1-NO	5	6	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
216435-1	5	6	1
216435-1-N	5	6	1
216435-1-NO	5	6	1
216436-1	6	6	1
216436-1-N	6	6	1
216436-1-NO	6	6	1
216436/F-1	6	6	1
216436/F-1-N	6	6	1
216436/F-1-NO	6	6	1
216503-1	23	6	1
216503-1-N	23	6	1
216503-1-NO	23	6	1
216552	25	3	1
216554	25	3	1
216556	25	3	1
216562	25	3	1
216564	25	3	1
216566	25	3	1
216570	25	3	1
216574	25	3	1
216576	25	3	1
216578	25	3	1
216580	25	3	1
216582	25	3	1
216601-1	23	6	1
216601-1-N	23	6	1
216601-1-NO	23	6	1
216622-1	23	6	1
216622-1-N	23	6	1
216622-1-NO	23	6	1
216625-1	22	6	1
216625-1-N	22	6	1
216625-1-NO	22	6	1
216626	22	6	1
216627	22	6	1
216628	22	6	1
216660	25	6	1
216660/B	26	3	1
216660/L	26	3	1
216661	26	6	1
216663-1	25	6	1
216663-1-N	25	6	1
216663-1-NO	25	6	1
216663/M-1	25	6	1
216663/M-1-N	25	6	1
216663/M-1-NO	25	6	1
216665	25	6	1
216665-U	18	6	1
216666	26	6	1
216666-U	18	6	1
216667-1	26	6	1
216667-1-N	26	6	1
216667-1-NO	26	6	1
216667/M-1	26	6	1
216667/M-1-N	26	6	1
216667/M-1-NO	26	6	1
216668/M-1	26	6	1
216668/M-1-N	26	6	1
216668/M-1-NO	26	6	1
216669-1	26	6	1
216669-1-N	25	6	1
216669-1-NO	25	6	1
216669/M-1	25	6	1
216669/M-1-N	25	6	1
216669/M-1-NO	25	6	1
216670	21	1	1
216672	21	1	1
216674	21	1	1
216676	21	1	1
216678	21	1	1
216680	21	1	1
216682	21	1	1
216684	21	1	1
216686	21	1	1
216690	26	6	1
216691	26	6	1
216760-1	17	6	1
216760-1-N	17	6	1
216760-1-NO	17	2	1
216761	18	6	1
216762	18	6	1
216762/32ACSR	18	6	1
216762/65	18	6	1
216763	18	6	1
216764	18	6	1
216765	18	6	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
216766	18	6	1
216766/65	19	6	1
216767	18	6	1
216767/65	18	6	1
216768	18	6	1
216770	29	6	1
216772	29	6	1
216775	29	6	1
216776	29	6	1
216777	29	6	1
216778	29	6	1
216778/L	29	6	1
216779	29	6	1
216779/L	29	6	1
216780	29	6	1
216780/L	29	6	1
216781	29	6	1
216781/L	29	6	1
216782	29	6	1
216782/L	29	6	1
216783	29	6	1
216783/L	29	6	1
216784	29	6	1
216784/L	29	6	1
216785	29	6	1
216785/L	29	6	1
216786	29	6	1
216786/L	29	6	1
216787	29	6	1
216787/L	29	6	1
216788	29	6	1
216788/L	29	6	1
216789	29	6	1
216789/L	29	6	1
216790	30	6	1
216791	30	6	1
216792	30	6	1
216793	30	6	1
216794	30	6	1
216800-1	20	6	1
216800-1-N	20	6	1
216800-1-NO	20	6	1
216801-1	20	6	1
216801-1-N	20	6	1
216801-1-NO	20	6	1
216801/M-1	20	6	1
216801/M-1-N	20	6	1
216801/M-1-NO	20	6	1
216802	20	6	1
216804	20	3	1
216805-SET	20	6	1
216806	21	3	1
216806/V	21	3	1
216806/V-SET	21	3	
216807	20	6	1
216808	21	3	1
216808/V	21	3	1
216810	21	3	1
216810/V	21	3	1
216812	21	3	1
216812/AL	21	3	1
216812/AL-SET	21	6	1
216812/V	21	3	1
216813	22	3	1
216814	21	3	1
216814/AL	22	3	1
216814/V	21	3	1
216815	22	3	1
216816	21	3	1
216816/AL	22	3	1
216816/V	21	3	1
216817	22	3	1
216818	21	3	1
216818/AL	22	3	1
216818/V	21	3	1
216819	22	3	1
216820	21	3	1
216820/AL	22	3	1
216820/V	21	3	1
216821	22	3	1
216822	21	3	1
216822/AL	22	3	1
216822/V	21	3	1
216823	22	3	1
216824	21	3	1
216824/AL	22	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
216824/V	21	3	1
216826	21	3	1
216826/AL	22	3	1
216826/V	21	3	1
216828	21	3	1
216828/AL	22	3	1
216828/V	21	3	1
216830	21	3	1
216830/V	21	3	1
216831-SET	20	6	1
216832	21	3	1
216834	21	3	1
216836	21	3	1
216838	21	3	1
216840	21	3	1
216840/AL	22	3	1
216840/AL-SET	21	6	1
216842	21	3	1
216842/AL	22	3	1
216844	21	3	1
216844/AL	22	3	1
216846	21	3	1
216846/AL	22	3	1
216848	21	3	1
216850	21	3	1
216850/AL	22	3	1
216852	21	3	1
216852/AL	22	3	1
216854	21	3	1
216854/AL	22	3	1
216856	21	3	1
216856/AL	22	3	1
216858/AL	22	3	1
216863	22	3	1
216865	22	3	1
216867	22	3	1
216869	22	3	1
216871	22	3	1
216873	22	3	1
216875	22	3	1
216877	22	3	1
216878	21	3	1
216880	21	3	1
216882	21	3	1
216884	21	3	1
216886	21	3	1
216888	21	3	1
216890	21	3	1
216892	21	3	1
216894	21	3	1
216896	21	3	1
216898	21	3	1
216899	21	3	1
216926	21	3	1
216928	21	3	1
216930	21	3	1
216932	21	3	1
216934	21	3	1
216936	21	3	1
216938	21	3	1
216940	21	3	1
216942	21	3	1
216944	21	3	1
216946	21	3	1
216952	21	3	1
216954	21	3	1
216956	21	3	1
216958	21	3	1
216960	21	3	1
216962	21	3	1
216964	21	3	1
216966	21	3	1
216968	21	3	1
216970	21	3	1
216972	21	3	1
216984	22	3	1
216984/25	22	3	1
216985	22	3	1
216986	22	3	1
216986/70	22	3	1
216986/70C	22	3	1
216987	22	3	1
216988	22	3	1
216989	22	3	1
217010	11	6	1
217020	11	6	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
217030	11	6	1
217040	11	6	1
217050	16	6	1
217052	16	3	1
217056	16	3	1
217058	16	3	1
217060	16	3	1
217062	16	3	1
217064	16	3	1
217066	16	3	1
217068	16	3	1
217070	16	3	1
217072	16	3	1
217074	16	3	1
217076	16	3	1
217078	16	3	1
217080	16	3	1
217082	16	3	1
217084	16	3	1
217086	16	3	1
217088	16	3	1
217090	16	3	1
217092	16	3	1
217094	16	3	1
217096	16	3	1
217098	16	3	1
217100	26	6	1
217101	26	6	1
217102	26	6	1
217103	27	6	1
217104	27	6	1
217105	27	6	1
217107	27	6	1
217602	29	6	1
217604	29	6	1
217610	29	3	1
217612	29	3	1
217614	29	3	1
217616	29	3	1
217618	29	3	1
217620	29	3	1
217622	29	3	1
217630	29	3	1
217632	29	3	1
217634	29	3	1
217636	29	3	1
217638	29	3	1
217640	29	3	1
217642	29	3	1
217644	29	3	1
217646	29	3	1
217650	29	3	1
217652	29	3	1
217654	29	3	1
217660	29	3	1
217662	29	3	1
217664	29	3	1
217666	29	3	1
220006	117	2	1
220014	120	1	1
220016	117	1	1
220017	70	1	1
220022	120	2	1
220023	122	2	1
220027	123	2	1
220028	122	2	1
220031	122	2	1
220033	126	1	1
220038	122	2	1
220040	124	2	1
220042	122	2	1
220043	125	2	1
220048	122	2	1
220054	121	2	1
220060	120	2	1
220061	117	2	1
220064	120	2	1
220066	120	2	1
220068	122	2	1
220070	120	2	1
220076	122	1	1
220079	126	1	1
220095	117	2	1
220103	117	2	1
220105	117	2	1
220110	121	2	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
220112	121	2	1
220123	66	1	1
220126	67	1	1
220128	93	2	1
220129	93	2	1
220130	120	1	1
220135	121	1	1
220136	126	1	1
220137	125	2	1
220140	121	1	1
220141	125	2	1
220142	120	1	1
220146	75	1	1
220147	73	1	1
220148	67	1	1
220152/1	121	2	1
220153	125	2	1
220154	121	2	1
220156	121	2	1
220168	121	2	1
220168/VDE	121	2	1
220169	121	2	1
220170	125	2	1
220171	124	2	1
220176	125	2	1
220177	125	2	1
220179	125	2	1
220192	125	2	1
220193	126	2	1
220205/EN	75	1	1
220211	118	2	1
220212	73	1	1
220213	118	2	1
220221	123	2	1
220224	117	2	1
220229	125	2	1
220232	123	1	1
220235	123	2	1
220239	126	1	1
220244	125	2	1
220248	122	2	1
220252	124	2	1
220254	124	2	1
220255	123	2	1
220257	123	2	1
220263	126	2	1
220264	126	2	1
220265	117	2	1
220267	123	2	1
220268	123	2	1
220269	123	2	1
220272	124	2	1
220273	124	2	1
220280	118	2	1
220281	118	2	1
220282	118	2	1
220292	117	2	1
220293	120	2	1
220294	120	2	1
220298	120	2	1
220303	126	2	1
220307	124	2	1
220309	123	2	1
220313	117	2	1
220327	124	2	1
220329	124	2	1
220353	72	1	1
220353/122	72	1	1
220355	128	2	1
220356	128	2	1
220357/10	72	1	1
220357/12	72	1	1
220357/8	72	1	1
220366	117	2	1
220368	117	2	1
220370	127	2	1
220372	127	2	1
220374	128	2	1
220375	128	2	1
220376	128	2	1
220377	128	2	1
220378	128	2	1
220379	128	2	1
220381	44	3	1
220382	40	3	1
220385	53	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
220386	53	3	1
220387	53	3	1
220388	53	3	1
220389	115	3	1
220390	40	3	1
220391	44	3	1
220392	129	3	1
220398	115	3	1
220399	128	2	1
220400	126	1	1
220402	72	1	1
220404	74	1	1
220410	72	1	1
220412	72	1	1
220414	72	1	1
220415	72	1	1
220416	72	1	1
220418	72	1	1
220418/80	72	1	1
220420	72	1	1
220420/80	72	1	1
220422	72	1	1
220422/80	72	1	1
220424	72	1	1
220424/80	72	1	1
220426	72	1	1
220426/80	72	1	1
220428	72	1	1
220428/80	72	1	1
220430	72	1	1
220430/80	72	1	1
220432	72	1	1
220434	72	1	1
220434/122	72	1	1
220436	72	1	1
220436/122	72	1	1
220438	72	1	1
220438/122	72	1	1
220440	72	1	1
220440/122	72	1	1
220450	74	1	1
220452	74	1	1
220454	74	1	1
220456	74	1	1
220458	74	1	1
220460	74	1	1
220462	74	1	1
220464	74	1	1
220466	74	1	1
220468	74	1	1
220470	74	1	1
220478	74	1	1
220480	74	1	1
220482	74	1	1
220484	74	1	1
220486	74	1	1
220488	74	1	1
220490	74	1	1
220492	74	1	1
220494	74	1	1
220500	119	2	1
220506	118	2	1
220510	119	2	1
220550	119	2	1
220556	119	2	1
220576	71	1	1
220577	71	1	1
220578	71	1	1
220579	71	1	1
220580	71	1	1
220581	71	1	1
220582	71	1	1
220583	71	1	1
220584	71	1	1
220585	71	1	1
220586	71	1	1
220587	71	1	1
220588	71	1	1
220589	71	1	1
220590	71	1	1
220591	71	1	1
220592	71	1	1
220593	71	1	1
220594	71	1	1
220600	91	3	1
220602	129	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
220608	129	3	1
220610	129	3	1
220612	74	3	1
220620	127	3	1
220622	127	3	1
220626	127	3	1
220628	127	2	1
220640	92	3	1
220642	92	3	1
220644	129	2	1
220650	127	2	1
220652	78	2	1
220653	127	2	1
220654	127	3	1
220655	128	2	1
220703	117	1	1
220704	117	1	1
220705	120	2	1
220706	120	2	1
220770	127	3	1
220800	119	2	1
220802	119	2	1
220804	119	2	1
220805	120	2	1
220810	119	2	1
220812	119	2	1
220814	119	2	1
221131	126	2	1
221133	126	2	1
221134	128	2	1
221135	128	2	1
221136	128	2	1
221137	128	2	1
221138	128	2	1
221277	118	2	1
221278	118	2	1
221279	118	2	1
221280	118	2	1
230002	110	2	1
230010	106	2	1
230020	106	2	1
230020/CO	106	2	1
230030	106	2	1
230030/CO	106	2	1
230032	106	2	1
230032/CO	106	2	1
230040	106	2	1
230040/CO	106	2	1
230050	106	2	1
230050/CO	106	2	1
230060	106	2	1
230060/CO	106	2	1
230064	106	2	1
230064/CO	106	2	1
230066	106	2	1
230066/CO	106	2	1
230070	106	2	1
230070/CO	106	2	1
230080	106	2	1
230080/CO	106	2	1
230084	106	2	1
230084/CO	106	2	1
230090	106	2	1
230090/CO	106	2	1
230100	106	2	1
230100/CO	106	2	1
230110	106	2	1
230110/CO	106	2	1
230120	106	2	1
230120/CO	106	2	1
230130	106	2	1
230130/CO	106	2	1
230136	106	2	1
230136/CO	106	2	1
230140	106	2	1
230140/CO	106	2	1
230160	106	2	1
230160/CO	106	2	1
230170	106	2	1
230170/CO	106	2	1
230180	106	2	1
230180/CO	106	2	1
230190	106	2	1
230190/CO	106	2	1
230200	106	2	1
230200/CO	106	2	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
230204	106	2	1
230204/CO	106	2	1
230210	106	2	1
230210/CO	106	2	1
230220	106	2	1
230220/CO	106	2	1
230230	106	2	1
230230/CO	106	2	1
230240	106	2	1
230240/CO	106	2	1
230244	106	2	1
230244/CO	106	2	1
230250	106	2	1
230250/CO	106	2	1
230301/TIN	106	2	1
230312	106	2	1
230312/R	106	2	1
230312/TIN	106	2	1
230314	106	2	1
230314/R	106	2	1
230314/TIN	106	2	1
230330	106	2	1
230331	106	2	1
230332	106	2	1
230334	106	2	1
230338	106	2	1
230340	106	2	1
230342	106	2	1
230344	106	2	1
230346	106	2	1
230352	106	2	1
230354	106	2	1
230356	106	2	1
230358	106	2	1
230360	106	2	1
230362	106	2	1
230364	106	2	1
230370	106	2	1
230372	106	2	1
230376	106	2	1
230378	106	2	1
230380	106	2	1
230382	106	2	1
230395	107	2	1
230396	107	2	1
230397	107	2	1
230398	107	2	1
230400	106	2	1
230402	106	2	1
230404	106	2	1
230406	106	2	1
230408	106	2	1
230410	106	2	1
230412	106	2	1
230414	106	2	1
230430	107	2	1
230431	107	2	1
230432	107	2	1
230433	107	2	1
230434	107	2	1
230436	107	2	1
230438	107	2	1
230438/A	107	2	1
230440	107	2	1
230442	107	2	1
230442/A	107	2	1
230444	107	2	1
230444/A	107	2	1
230448	107	2	1
230450	107	2	1
230450/A	107	2	1
230451	107	2	1
230453	107	2	1
230454	107	2	1
230456	107	2	1
230457	107	2	1
230458	107	2	1
230459	107	2	1
230460	107	2	1
230460/A	107	2	1
230461	107	2	1
230464	107	2	1
230466	107	2	1
230467	107	2	1
230473	107	2	1
230474	107	2	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
230475	107	2	1
230478/1	107	2	1
230479	107	2	1
230616	106	2	1
230618	106	2	1
230620	106	2	1
230622	106	2	1
230626	106	2	1
230628	106	2	1
230630	106	2	1
230634	106	2	1
230636	106	2	1
230676	108	2	1
230676/K	108	2	1
230677	108	2	1
230677/K	108	2	1
230679	108	2	1
230681/K	108	2	1
230682	111	2	1
230683	111	2	1
230689	108	2	1
230691	108	2	1
230701	108	2	1
230702	108	2	1
230704	108	2	1
230705	108	2	1
230706	108	2	1
230708	108	2	1
230709	108	2	1
230711	108	2	1
230720	108	2	1
230721	108	2	1
230722	108	2	1
230723	108	2	1
230725	108	2	1
230727	108	2	1
230731	108	2	1
230732	106	2	1
230734	106	2	1
230736	106	2	1
230738	106	2	1
230740	106	2	1
230742	106	2	1
230746	106	2	1
230800	111	2	1
230802	111	2	1
230804	111	2	1
230806	111	2	1
230808	111	2	1
230810	111	2	1
230812	111	2	1
230814	111	2	1
230816	111	2	1
230818	111	2	1
230820	111	2	1
230822	111	2	1
230824	111	2	1
230826	111	2	1
230828	111	2	1
230830	111	2	1
230832	111	2	1
230834	111	2	1
230836	111	2	1
230838	111	2	1
230840	111	2	1
230842	111	2	1
230844	111	2	1
230846	111	2	1
230848	111	2	1
230850	111	2	1
230852	111	2	1
230854	111	2	1
230856	111	2	1
230858	111	2	1
230860	111	2	1
230862	111	2	1
230864	111	2	1
230866	111	2	1
230868	111	2	1
230870	111	2	1
230885/K	108	2	1
230886/K	108	2	1
230900	107	2	1
230902	107	2	1
230904	107	2	1
230906/1	107	2	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
230908	107	2	1
230910	107	2	1
230912	107	2	1
230914	107	2	1
230916	107	2	1
230918	107	2	1
230920	107	2	1
230922	107	2	1
230924	107	2	1
230926	107	2	1
230928	107	2	1
230930/1	107	2	1
230932	107	2	1
230934	107	2	1
230936	107	2	1
230938	107	2	1
230940	107	2	1
230942	107	2	1
230944	107	2	1
230946	107	2	1
230948	107	2	1
230950	107	2	1
230952	107	2	1
230954/1	107	2	1
230956	107	2	1
230958	107	2	1
230960	107	2	1
230962/1	107	2	1
230964	107	2	1
230966	107	2	1
230968	107	2	1
230970	107	2	1
230972	107	2	1
230974	107	2	1
230976	107	2	1
230978	107	2	1
230979	107	2	1
230982	111	2	1
230984	111	2	1
230986	111	2	1
230988	111	2	1
231050	111	2	1
231052	111	2	1
231054	111	2	1
231056	111	2	1
231058	111	2	1
231060	111	2	1
231062	111	2	1
231064	111	2	1
231070	111	2	1
231072	111	2	1
231074	111	2	1
231076	111	2	1
231080	112	2	1
231082	112	2	1
231280	112	2	1
231282	112	2	1
231300	108	2	1
231301	108	2	1
231302	108	2	1
231304	108	2	1
231305	108	2	1
231306	108	2	1
231307	108	2	1
231312	108	2	1
231319	107	2	1
231320	107	2	1
231322	107	2	1
231324	107	2	1
231326	107	2	1
231327	107	2	1
231330	108	2	1
231336	107	2	1
231338	107	2	1
231340	107	2	1
231342	107	2	1
231350	107	2	1
231352	107	2	1
231354	107	2	1
231502	106	2	1
231508	106	2	1
231516	106	2	1
231524	106	2	1
231526	106	2	1
231528	106	2	1
231530	106	2	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
231532	106	2	1
231540	106	2	1
231544	106	2	1
231546	106	2	1
231700	107	2	1
231702	107	2	1
231704	107	2	1
231706	107	2	1
231708	107	2	1
231710	107	2	1
231712	107	2	1
231714	107	2	1
231716	107	2	1
231718	107	2	1
231750	106	2	1
231752	106	2	1
231754	106	2	1
231756	106	2	1
231758	106	2	1
231760	106	2	1
231766	106	2	1
231803	109	2	1
231900	109	2	1
231901/21	109	2	1
231902	109	2	1
231904	109	2	1
231904/29	109	2	1
231906	109	2	1
231908	109	2	1
231910	109	2	1
231912	109	2	1
231912/38	109	2	1
231914	109	2	1
231914/46	109	2	1
231916	109	2	1
231918	109	2	1
231920	109	2	1
231922	109	2	1
231924	109	2	1
231926	109	2	1
231928	109	2	1
231929	109	2	1
231930	109	2	1
231931	109	2	1
231932	109	2	1
231934	109	2	1
231936	109	2	1
231938	109	2	1
231939/111	109	2	1
231940	109	2	1
231940/127	109	2	1
231940/152	109	2	1
231940/210	109	2	1
231942	109	2	1
231944	109	2	1
231946	109	2	1
231950	109	2	1
231952	109	2	1
231954	109	2	1
231956	109	2	1
231958	109	2	1
231960	109	2	1
231962	109	2	1
231964	109	2	1
231966	109	2	1
231968	109	2	1
231970	109	2	1
231972	109	2	1
231974	109	2	1
231976	109	2	1
231978	109	2	1
231980	109	2	1
231982	109	2	1
231984	110	2	1
231998	110	2	1
231999	110	2	1
232007	110	2	1
232011	110	2	1
240002	98	2	1
240005	98	2	1
240011	98	2	1
240012	98	2	1
240013	98	2	1
240018	98	2	1
240020	98	2	1
240022	98	2	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
240024	98	2	1
240041	98	2	1
240042	98	2	1
240044	98	2	1
240046	98	2	1
240048	98	2	1
240057	76,98	2	1
240058	76,98	2	1
240059	98	2	1
240061	98	2	1
240071	98	2	1
240073	98	2	1
240132	98	2	1
240134	98	2	1
240136	98	2	1
240138	98	2	1
240152	98	2	1
240154	98	2	1
240156	98	2	1
240158	98	2	1
240160	98	2	1
240234	98	2	1
250040	57	3	100
250042	57	3	100
250044	57	3	100
250046	57	3	100
250048	57	3	100
250050	57	3	100
250052	57	3	100
250054	57	3	100
250056	57	3	100
250058	57	3	100
250060	57	3	100
250062	57	3	100
250064	57	3	100
250066	57	3	100
250068	57	3	100
250070	57	3	100
250072	57	3	100
250074	57	3	100
250076	57	3	100
250078	57	3	100
250080	57	3	100
250082	57	3	100
250084	57	3	100
250086	57	3	100
250088	57	3	100
250090	57	3	100
250092	57	3	100
250094	57	3	100
250096	57	3	100
250098	57	3	100
250100	57	3	100
250102	57	3	100
250104	57	3	100
250106	57	3	100
250108	57	3	100
250110	57	3	100
250112	57	3	100
250114	57	3	100
250116	57	3	100
250118	57	3	100
250120	57	3	100
250122	57	3	100
250124	57	3	100
250126	57	3	100
250128	57	3	100
250130	57	3	100
250132	57	3	100
250140	57	3	100
250142	57	3	100
250144	57	3	100
250146	57	3	100
250148	57	3	100
250150	57	3	100
250152	57	3	100
250160	57	3	100
250162	57	3	100
250164	57	3	100
250166	57	3	100
250168	57	3	100
250170	57	3	100
250172	57	3	100
250174	57	3	100
250176	57	3	100
250178	57	3	100
250180	57	3	100
250182	57	3	100
250184	57	3	100
250186	57	3	100
250188	57	3	100
250190	57	3	100
250192	57	3	100
250194	57	3	100
250196	57	3	100
250198	57	3	100
250200	57	3	100
250202	57	3	100
250204	57	3	100
250206	57	3	100
250208	57	3	100
250210	57	3	100
250212	57	3	100
250214	57	3	100
250216	57	3	100
250218	57	3	100
250220	57	3	100
250222	57	3	100
250224	57	3	100
250226	57	3	100
250228	57	3	100
250230	57	3	100
250600	57	3	100
250602	57	3	100
250604	57	3	100
250606	57	3	100
250608	57	3	100
250610	57	3	100
250611	57	3	100
250612	57	3	100
250614	57	3	100
250630	57	3	100
250632	57	3	100
250634	57	3	100
250636	57	3	100
250638	57	3	100
250640	57	3	100
250642	57	3	100
250644	57	3	100
250646	57	3	100
250648	57	3	100
250650	57	3	100
250652	57	3	100
250654	57	3	100
250656	57	3	100
250658	57	3	100
250660	57	3	100
250661	57	3	100
250662	57	3	100
250664	57	3	100
250666	57	3	100
250668	57	3	100
250670	57	3	100
250672	57	3	100
250674	57	3	100
250676	57	3	100
250678	57	3	100
250680	57	3	100
250682	57	3	100
250684	57	3	100
260243	42	3	100
260245	42	3	100
260246	42	3	100
260247	42	3	100
260248	42	3	100
260250	40	3	100
260252	40	3	100
260254	40	3	100
260256	40	3	100
260256/10	41	3	100
260258	40	3	100
260258/10	41	3	100
260260	40	3	100
260262	40	3	100
260264	40	3	100
260267	40	3	100
260268	40	3	100
260270	40	3	100
260270/10	41	3	100
260272	40	3	100
260272/10	41	3	100
260274	40	3	100
260274/10	41	3	100
260276	40	3	100
260278	40	3	100
260282	40	3	100
260284	40	3	100
260286	40	3	100
260288	40	3	100
260288/10	41	3	100
260290	40	3	100
260290/10	41	3	100
260292	40	3	100
260300	40	3	100
260302	40	3	100
260304	40	3	100
260304/10	41	3	100
260306	40	3	100
260306/10	41	3	100
260308	40	3	100
260310	40	3	100
260312	40	3	100
260314	40	3	100
260314/10	41	3	100
260316	40	3	100
260316/10	41	3	100
260318	40	3	100
260320	40	3	100
260322	40	3	100
260324	40	3	100
260324/10	41	3	100
260326	40	3	100
260328	40	3	100
260330	40	3	100
260331	40	3	100
260332	40	3	100
260333	40	3	100
260334	40	3	100
260335	40	3	100
260336	41	3	100
260337	41	3	100
260338	41	3	100
260350	40	3	100
260350/10	41	3	100
260352	40	3	100
260352/10	41	3	100
260354	40	3	100
260354/10	41	3	100
260360	41	3	100
260362	41	3	100
260364	41	3	100
260370	41	3	100
260371	41	3	100
260372	41	3	100
260373	41	3	100
260374	41	3	100
260376	42	3	100
260380	41	3	100
260382	41	3	100
260384	41	3	100
260386	41	3	100
260386/10	41	3	100
260388	41	3	100
260390	41	3	100
260390/10	41	3	100
260392	41	3	100
260392/10	41	3	100
260394	41	3	100
260394/10	41	3	100
260396	41	3	100
260396/10	41	3	100
260400	41	3	100
260402	41	3	100
260404	41	3	100
260410	41	3	100
260411	41	3	100
260412	41	3	100
260414	41	3	100
260414/10	41	3	100
260415	41	3	100
260416	41	3	100
260416/10	41	3	100
260417	41	3	100
260418	41	3	100
260422	41	3	100
260422/10	42	3	100
260424	41	3	100
260424/10	42	3	100
260426	41	3	100
260426/10	42	3	100
260427	43	3	100
260428	43	3	100
260430	43	3	100
260431	43	3	100
260440	41	3	100
260442	41	3	100
260442/10	42	3	100
260443	41	3	100
260444	41	3	100
260446	41	3	100
260448	41	3	100
260448/10	42	3	100
260449	41	3	100
260450	41	3	100
260500	41	3	100
260502	41	3	100
260504	41	3	100
260510	41	3	100
260512	41	3	100
260514	41	3	100
260516	41	3	100
260516/10	42	3	100
260518	41	3	100
260520	41	3	100
260520/10	42	3	100
260650	42	3	100
260651	42	3	100
260654	42	3	100
260656	42	3	100
260658	42	3	100
260660	42	3	100
260662	42	3	100
260664	42	3	100
260666	42	3	100
260667	42	3	100
260670	42	3	100
260672	42	3	100
260674	42	3	100
260676	42	3	100
260678	42	3	100
260682	42	3	100
260684	42	3	100
260686	42	3	100
260688	42	3	100
260690	42	3	100
260692	42	3	100
260700	42	3	100
260702	42	3	100
260704	42	3	100
260706	42	3	100
260708	42	3	100
260710	42	3	100
260712	42	3	100
260714	42	3	100
260716	42	3	100
260718	42	3	100
260721	42	3	100
260722	42	3	100
260724	42	3	100
260726	42	3	100
260728	42	3	100
260730	42	3	100
260731	42	3	100
260732	42	3	100
260733	42	3	100
260734	42	3	100
260735	42	3	100
260750	42	3	100
260752	42	3	100
260754	42	3	100
260762	44	3	1
260764	44	3	1
260765	44	3	1
260770	42	3	100
260771	42	3	100
260772	42	3	100
260773	42	3	100
260774	42	3	100
260777	44	3	1
260858	46	3	100
260860	46	3	100
260862	46	3	100
260863	46	3	100
260902	46	3	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
260904	46	3	100
260906	46	3	100
260908	46	3	100
260910	46	3	100
260912	46	3	100
260914	46	3	100
260916	46	3	100
260918	46	3	100
260920	46	3	100
260922	46	3	100
260924	46	3	100
260926	46	3	100
260928	46	3	100
260930	46	3	100
260932	46	3	100
260934	46	3	100
260936	46	3	100
260938	46	3	100
260940	46	3	100
260942	46	3	100
260944	46	3	100
260946	46	3	100
260948	46	3	100
260950	46	3	100
260952	46	3	100
260954	46	3	100
260956	46	3	100
260960	46	3	100
260962	46	3	100
260964	46	3	100
260966	46	3	100
260968	46	3	100
260970	46	3	100
260972	46	3	100
260974	46	3	100
260976	46	3	100
260978	46	3	100
260980	46	3	100
260982	46	3	100
260984	46	3	100
262030	55	3	1
262031	55	3	1
262032	55	3	1
262033	55	3	1
262034	55	3	1
262035	55	3	1
262036	55	3	1
262037	55	3	1
262048	44	3	1
262060	55	3	1
262062	55	3	1
262064	55	3	1
262066	55	3	1
262068	55	3	1
262069	55	3	1
262085	58	3	1
262086	58	3	1
262087	58	3	1
262088	58	3	1
262089	58	3	1
262090	58	3	1
262098	59,135	3	1
262100	54	4	100
262101	54		100
262102	54	4	100
262106	54	4	100
262108	54	4	100
262110	54	4	100
262114	54	4	100
262116	54	4	100
262120	54	4	100
262122	54	4	100
262124	54	4	100
262126	54	4	100
262128	54	4	100
262130	54	4	100
262132	54	4	100
262134	54	4	100
262136	54	4	100
262140	54	4	100
262142	54	4	100
262144	54	4	100
262151	55	3	1
262152	55	3	1
262153	55	3	1
262154	55	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
262158	55	3	1
262159	56	3	1
262160	55	4	100
262161	55	4	100
262162	55	4	100
262163	55	4	100
262164	55	4	100
262165	55	4	100
262170	55	4	100
262172	55	4	100
262179	55	4	100
262180	55	4	100
262181	55	4	100
262182	55	4	100
262183	55	4	100
262184	55	4	100
262185	55	4	100
262186	55	4	100
262187	55	4	100
262188	55	4	100
262189	55	4	100
262190	55	4	100
262191	55	4	100
262192	97	4	100
262193	97	4	100
262200	56	4	100
262202	56	4	100
262204	56	4	100
262206	56	4	100
262208	56	4	100
262209	56	4	100
262210	56	4	100
262212	56	4	100
262214	56	4	100
262215	56	4	100
262216	56	4	100
262218	56	4	100
262219	56	4	100
262220	56	4	100
262222	56	4	100
262223	56	4	100
262224	56	4	100
262226	56	4	100
262227	56	4	100
262228	56	4	100
262230	56	4	100
262231	56	4	100
262232	56	4	100
262234	56	4	100
262235	56	4	100
262236	56	4	100
262238	56	4	100
262240	56	4	100
262242	56	4	100
262243	56	4	100
262244	56	4	100
262245	56	4	100
262246	56	4	100
262247	56	4	100
262248	56	4	100
262249	56	4	100
262254	56	4	100
262256	56	4	100
262258	56	4	100
262260	56	4	100
262262	56	4	100
262264	56	4	100
262266	56	4	100
262268	56	4	100
262270	56	4	100
262272	56	4	100
262274	56	4	100
262276	56	4	100
262278	56	4	100
262280	56	4	100
262282	56	4	100
262284	56	4	100
262286	56	4	100
262288	56	4	100
262290	56	4	100
262292	56	4	100
262294	56	4	100
262296	56	4	100
262298	56	4	100
262300	56	4	100
262302	56	4	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
262304	56	4	100
262306	56	4	100
262308	56	4	100
262310	56	4	100
262500	54	4	100
262500/1	54	4	100
262501	54	4	100
262502	54	4	100
262503	54	4	100
262504	54	4	100
262505	54	4	100
262506	54	4	100
262507	54	4	100
262508	54	4	100
262509	54	4	100
262509/1	54	4	100
262510	54	4	100
262510/1	54	4	100
262511	54	4	100
262511/1	54	4	100
262512	54	4	100
262512/1	54	4	100
262513	54	4	100
262515	54	4	100
262516	54	4	100
262517	54	4	100
262518	54	4	100
262520	54	4	100
262522	54	4	100
262523	54	4	100
262528	54	4	100
262530	54	4	100
262532	54	4	100
262534	54	4	100
262534/1	54	4	100
262535	54	4	100
262536	54	4	100
262537	54	4	100
262538	54	4	100
262540	54	4	100
262542	54	4	100
262543	54	4	100
262545	54	4	100
262546	54	4	100
262547	54	4	100
262600	54	4	100
262600/1	54	4	100
262602	54	4	100
262604	54	4	100
262606	54	4	100
262608	54	4	100
262609/1	54	4	100
262610	54	4	100
262610/1	54	4	100
262611/1	54	4	100
262612/1	54	4	100
262615	54	4	100
262616	54	4	100
262618	54	4	100
262620	54	4	100
262622	54	4	100
262623	54	4	100
262628	54	4	100
262630	54	4	100
262632	54	4	100
262634	54	4	100
262634/1	54	4	100
262635	54	4	100
262636	54	4	100
262637	54	4	100
262638	54	4	100
262640	54	4	100
262642	54	4	100
262643	54	4	100
262645	54	4	100
262646	54	4	100
262647	54	4	100
262700	54	4	100
262702	54	4	100
262704	54	4	100
262710	54	4	100
262750	55	4	100
262752	55	4	100
262754	55	4	100
262756	55	4	100
262758	55	4	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
262760	55	4	100
262762	55	4	100
262764	55	4	100
262768	55	4	100
262782	55	4	1
262820	55	4	100
262822	55	4	100
262824	55	4	100
262826	55	4	100
262828	55	4	100
262830	55	4	100
262832	55	4	100
262834	55	4	100
262840	55	4	100
262842	55	4	100
262844	55	4	100
262846	55	4	100
262848	55	4	100
262850	55	4	100
262940/125	56	4	100
262940/152	56	4	100
262940/200	56	4	100
262940/250	56	4	100
262940/300	56	4	100
262940/360	56	4	100
262940/520	56	4	100
262942/125	56	4	100
262942/152	56	4	100
262942/200	56	4	100
262942/250	56	4	100
262942/300	56	4	100
262942/360	56	4	100
262942/520	56	4	100
262950	54	4	100
262950/1050	56	4	100
262950/152	56	4	100
262950/200	56	4	100
262950/300	56	4	100
262950/360	56	4	100
262950/520	56	4	100
262950/680	56	4	100
262950/840	56	4	100
262952	54	4	100
262952/1050	56	4	100
262952/152	56	4	100
262952/200	56	4	100
262952/300	56	4	100
262952/360	56	4	100
262952/520	56	4	100
262952/680	56	4	100
262952/840	56	4	100
262954	54	4	100
262956	54	4	100
262958	54	4	100
262960	54	4	100
262960/1000	56	4	100
262960/1200	56	4	100
262960/290	56	4	100
262960/360	56	4	100
262960/520	56	4	100
262960/680	56	4	100
262960/840	56	4	100
262962	54	4	100
262962/1000	56	4	100
262962/1200	56	4	100
262962/290	56	4	100
262962/360	56	4	100
262962/520	56	4	100
262962/680	56	4	100
262962/840	56	4	100
262964	54	4	100
262966	54	4	100
262968	54	4	100
262970	54	4	100
262970/1100	56	4	100
262970/1315	56	4	100
262972	54	4	100
262974	54	4	100
262976	54	4	100
262978	54	4	100
262980	54	4	100
263000	54	4	100
263004	54	4	100
263006	54	4	100
263008	54	4	100
263010	54	4	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
263012	54	4	100
263022	54	4	100
263024	54	4	100
263026	54	4	100
263028	54	4	100
263030	54	4	100
263100	54	4	100
263102	54	4	100
263104	54	4	100
263106	54	4	100
263108	54	4	100
263110	54	4	100
263112	54	4	100
263200	54	4	100
263204	54	4	100
263208	54	4	100
263360	42	3	100
263362	42	3	100
263364	42	3	100
263380	42	3	100
263382	42	3	100
263384	42	3	100
263386	42	3	100
263388	42	3	100
263392	42	3	100
263393	42	3	100
263394	42	3	100
263396	42	3	100
263400	42	3	100
263402	42	3	100
263404	42	3	100
263410	42	3	100
263412	42	3	100
263413	42	3	100
263414	42	3	100
263415	42	3	100
263416	42	3	100
263417	42	3	100
263418	42	3	100
263422	42	3	100
263424	42	3	100
263426	42	3	100
263440	42	3	100
263442	42	3	100
263443	42	3	100
263446	43	3	100
263448	43	3	100
263449	43	3	100
263450	43	3	100
263451	42	3	100
263452	42	3	100
263453	42	3	100
263456	42	3	100
263510	42	3	100
263512	42	3	100
263514	42	3	100
263516	42	3	100
263518	42	3	100
263520	42	3	100
263800	60	3	1
263802	60	3	1
263804	60	3	1
263806	60	3	1
263808	60	3	1
263810	60	3	1
263812	60	3	1
263814	60	3	1
263816	60	3	1
263818	60	3	1
263820	60	3	1
263822	60	3	1
263824	60	3	1
263826	60	3	1
263828	60	3	1
263830	60	3	1
263832	60	3	1
263834	60	3	1
263836	60	3	1
263838	60	3	1
263840	60	3	1
263842	60	3	1
263844	60	3	1
263846	60	3	1
263848	60	3	1
263850	60	3	1
263852	60	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
263854	60	3	1
263856	60	3	1
263858	60	3	1
263860	60	3	1
263861	60	3	1
263862	60	3	1
263864	60	3	1
263866	60	3	1
263868	60	3	1
263870	60	3	1
263872	60	3	1
263874	60	3	1
263876	60	3	1
263878	60	3	1
263880	60	3	1
263882	60	3	1
263884	60	3	1
263886	60	3	1
263888	60	3	1
263890	60	3	1
263892	60	3	1
263894	60	3	1
263896	60	3	1
263898	60	3	1
263900	60	3	1
263902	60	3	1
263904	60	3	1
263906	60	3	1
263908	60	3	1
263910	60	3	1
263912	60	3	1
263914	60	3	1
263916	60	3	1
263918	60	3	1
263920	60	3	1
263930	60	3	1
263940	60	3	1
265033	37	3	100
265034	37	3	100
265035	37	3	100
265036	37	3	100
267000	58	3	1
267002	58	3	1
267004	58	3	1
267006	58	3	1
267008	58	3	1
267010	58	3	1
267012	58	3	1
267014	58	3	1
267016	58	3	1
267018	58	3	1
267020	58	3	1
267022	58	3	1
267024	58	3	1
267026	58	3	1
267028	58	3	1
267030	58	3	1
267032	58	3	1
267034	58	3	1
267036	58	3	1
267038	58	3	1
267040	58	3	1
267042	58	3	1
267044	58	3	1
267046	58	3	1
267048	58	3	1
267050	58	3	1
267052	58	3	1
267054	58	3	1
267056	58	3	1
267058	58	3	1
267060	58	3	1
267062	58	3	1
267064	59	3	1
267066	59	3	1
267068	59	3	1
267070	59	3	1
267074	59	3	1
267078	59	3	1
267080	59	3	1
267084	59	3	1
267088	59	3	1
267090	59	3	1
267092	59	3	1
267094	59	3	1
267096	59	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
267098	59	3	1
267100	59	3	1
267102	59	3	1
267104	59	3	1
267106	59	3	1
267108	59	3	1
267110	59	3	1
267112	59	3	1
267114	59	3	1
267116	59	3	1
267118	59	3	1
267120	59	3	1
267132	58	3	1
267134	58	3	1
267136	58	3	1
267138	58	3	1
267140	58	3	1
267142	58	3	1
267144	58	3	1
267146	58	3	1
267200	58	3	1
267202	58	3	1
267204	58	3	1
267206	58	3	1
267250	58	3	1
267250/200	58	3	1
267252	58	3	1
267252/200	58	3	1
267254	58	3	1
267254/200	58	3	1
267256	58	3	1
267256/200	58	3	1
267258	58	3	1
267258/100	58	3	1
267260	58	3	1
267260/50	58	3	1
267262	58	3	1
267262/50	58	3	1
267264	58	3	1
267264/100	58	3	1
267266	58	3	1
267266/50	58	3	1
267268	58	3	1
267268/50	58	3	1
267272	59	3	1
267274	59	3	1
267276	59	3	1
267278	59	3	1
267280	59	3	1
267282	59	3	1
267282/50	58	3	1
267284	59	3	1
267284/100	58	3	1
267286	59	3	1
267288	59	3	1
267292	59	3	1
267294	59	3	1
267296	59	3	1
267298	59	3	1
267300	59	3	1
267302	59	3	1
267304	59	3	1
267306	59	3	1
267308	59	3	1
267312	59	3	1
267314	59	3	1
267316	59	3	1
267318	59	3	1
267320	59	3	1
267322	59	3	1
267324	59	3	1
267326	59	3	1
267328	59	3	1
267332	59	3	1
267334	59	3	1
267336	59	3	1
267338	59	3	1
267340	59	3	1
267342	59	3	1
267344	59	3	1
267346	59	3	1
267348	59	3	1
267352	59	3	1
267354	59	3	1
267356	59	3	1
267358	59	3	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
267360	59	3	1
267362	59	3	1
267364	59	3	1
267366	59	3	1
267368	59	3	1
267372	59	3	1
267374	59	3	1
267376	59	3	1
267378	59	3	1
267380	59	3	1
267382	59	3	1
267384	59	3	1
267386	59	3	1
267388	59	3	1
267392	59	3	1
267394	59	3	1
267396	59	3	1
267398	59	3	1
267400	59	3	1
267402	59	3	1
267404	59	3	1
267406	59	3	1
267408	59	3	1
267410/25	58	3	1
267411/25	58	3	1
267412/25	58	3	1
267413/25	58	3	1
267430	58	3	1
267432	58	3	1
267434	58	3	1
267436	58	3	1
267438	58	3	1
267440	58	3	1
267442	58	3	1
267444	58	3	1
267446	58	3	1
267448	58	3	1
267450	58	3	1
267452	58	3	1
267460	59	3	1
267462	59	3	1
267464	59	3	1
267466	59	3	1
267468	59	3	1
267470	59	3	1
267472	59	3	1
267480/100	58	3	1
267500	59	3	100
267502	59	3	100
267506	59	3	100
267508	59	3	100
267510	59	3	100
267512	59	3	100
267514	59	3	100
270014	38	5	1000
270015	38	5	1000
270016	38	5	1000
270021	38	5	1000
270022	38	5	1000
270027	38	5	1000
270028	38	5	1000
270029	38	5	1000
270030	38	5	1000
270031	38	5	1000
270032	38	5	1000
270033	38	5	1000
270034	38	5	1000
270036	38	5	1000
270038	38	5	1000
270040	38	5	1000
270042	38	5	1000
270044	38	5	1000
270046	38	5	1000
270048	38	5	1000
270049	38	5	1000
270050	38	5	1000
270066	37	3	1000
270066/500	37	3	1000
270068	37	3	1000
270068/500	37	3	1000
270070	37	3	1000
270070/500	37	3	1000
270072	37	3	1000
270072/500	37	3	1000
270074	37	3	1000
270074/500	37	3	1000

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
270076	37	3	1000
270077	37	3	1000
270078	37	3	1000
270078/500	37	3	1000
270079	37	3	1000
270079/500	37	3	1000
270080	37	3	1000
270082	37	3	1000
270082/500	37	3	1000
270084	37	3	1000
270084/500	37	3	1000
270086	37	3	1000
270086/500	37	3	1000
270087	37	3	1000
270088	37	3	1000
270089	37	3	1000
270089/500	37	3	1000
270090	37	3	1000
270090/500	37	3	1000
270091	37	3	1000
270091/500	37	3	1000
270092	37	3	1000
270092/500	37	3	1000
270093	37	3	1000
270093/500	37	3	1000
270094	37	3	1000
270096	37	3	1000
270097	37	3	1000
270098	37	3	1000
270100	37	3	1000
270102	37	3	1000
270104	37	3	1000
270106	37	3	1000
270107	37	3	1000
270108	37	3	1000
270110	37	3	1000
270112	37	3	1000
270114	37	3	1000
270116	37	3	1000
270118	37	3	1000
270119	37	3	1000
270120	37	3	1000
270121	37	3	1000
270122	37	3	1000
270123	37	3	1000
270124	37	3	1000
270126	37	3	1000
270128	37	3	1000
270130	37	3	1000
270131	37	3	1000
270132	37	3	1000
270134	37	3	1000
270135	37	3	1000
270136	37	3	1000
270137	37	3	1000
270140	37	3	1000
270140/500	37	3	1000
270141	37	3	1000
270142	37	3	1000
270142/500	37	3	1000
270143	37	3	1000
270143/500	37	3	1000
270144	37	3	1000
270146	37	3	1000
270146/500	37	3	1000
270148	37	3	1000
270148/500	37	3	1000
270149	37	3	1000
270149/500	37	3	1000
270150	37	3	1000
270150/500	37	3	1000
270152	37	3	1000
270152/500	37	3	1000
270154	37	3	1000
270154/500	37	3	1000
270156	37	3	1000
270156/500	37	3	1000
270158	37	3	1000
270158/500	37	3	1000
270159	37	3	1000
270159/500	37	3	1000
270160	37	3	1000
270160/500	37	3	1000
270164	37	3	1000
270164/500	37	3	1000
270166	37	3	1000
270166/500	37	3	1000
270168	37	3	1000
270168/500	37	3	1000
270170	37	3	1000
270172	37	3	1000
270174	37	3	1000
270176	37	3	1000
270178	37	3	1000
270180	37	3	1000
270182	37	3	1000
270184	37	3	1000
270186	37	3	1000
270188	37	3	1000
270190	37	3	1000
270192	37	3	1000
270194	37	3	1000
270195	37	3	1000
270196	37	3	1000
270198	37	3	1000
270217	39	3	1
270218	39	3	1
270714	38	5	1000
270715	38	5	1000
270716	38	5	1000
270719	38	5	1000
270720	38	5	1000
270721	38	5	1000
270722	38	5	1000
270723	38	5	1000
270724	38	5	1000
270725	38	5	1000
270726	38	5	1000
270727	38	5	1000
270728	38	5	1000
270738	38	5	1000
270740	38	5	1000
270742	38	5	1000
270744	38	5	1000
270746	38	5	1000
270748	38	5	1000
270750	38	5	1000
270754	38	5	1000
270756	38	5	1000
270758	38	5	1000
270760	38	5	1000
270762	38	5	1000
270778	39	5	1000
270778/25	39	5	1000
270780	39	5	1000
270780/25	39	5	1000
270782	39	5	1000
270784	39	5	1000
270784/25	39	5	1000
270787	39	5	1000
270788	39	5	1000
270788/25	39	5	1000
270790	39	5	1000
270792	39	5	1000
270792/25	39	5	1000
270794	39	5	1000
270795	39	5	1
270796	39	5	1000
270796/10	39	5	1000
270797	39	5	1000
270797/10	39	5	1000
270798	39	5	1000
270798/5	39	5	1000
270799	39	5	1000
270799/5	39	5	1000
270800	38	5	1000
270800/25	38	5	1000
270801	38	5	1000
270802	38	5	1000
270803	38	5	1000
270803/25	38	5	1000
270804	38	5	1000
270804/25	38	5	1000
270805	38	5	1000
270806	38	5	1000
270807	38	5	1000
270808	38	5	1000
270808/25	38	5	1000
270809	38	5	1000
270810	38	5	1000
270810/25	38	5	1000
270811	38	5	1000
270812	38	5	1000
270813	38	5	1000
270814	38	5	1000
270814/25	38	5	1000
270815	38	5	1000
270816	38	5	1000
270818	38	5	1000
270818/10	38	5	1000
270820	38	5	1000
270822	38	5	1000
270822/10	38	5	1000
270824	38	5	1000
270826	38	5	1000
270826/10	38	5	1000
270828	38	5	1000
270830	38	5	1000
270830/5	38	5	1000
270832	38	5	1000
270834	38	5	1000
270836	38	5	1000
270836/5	38	5	1000
270838	38	5	1000
270840	38	5	1000
270842	38	5	1000
270844	38	5	1000
270850	39	5	1
270852	39	5	1
270854	39	5	1
270856	39	5	1
270858	39	5	1
270859	38	5	1000
270861	38	5	1000
270863	38	5	1000
270864	39	5	1
270866	39	5	1
270870	39	3	1
270882	40	3	1
270882/DIN	40	3	1
270888	40	3	1
270890	40	3	1
270891	40	3	1
270892	40	3	1
270893	40	3	1
270894	40	3	1
270895	40	3	1
270896	40	3	1
270897	40	3	1
270899	40	3	1
270900	38	5	1000
270902	38	5	1000
270904	38	5	1000
270906	38	5	1000
270908	38	5	1000
270910	38	5	1000
270912	38	5	1000
270914	38	5	1000
272250	38	5	1000
272254	38	5	1000
272260	38	5	1000
272264	38	5	1000
272268	38	5	1000
272280	38	5	1000
272284	38	5	1000
272290	38	5	1000
272294	38	5	1000
272298	38	5	1000
272721	38	5	1000
272723	38	5	1000
272725	38	5	1000
272803	38	5	1000
272804	38	5	1000
272812	38	5	1000
273350	39	5	1000
273352	39	5	1000
273354	39	5	1000
273356	39	5	1000
273358	39	5	1000
273360	39	5	1000
273362	39	5	1000
273364	39	5	1000
273366	39	5	1000
273368	39	5	1000
273392	39	5	1000
273394	39	5	1000
273396	39	5	1000
273400	39	5	1000
273402	39	5	1000
273404	39	5	1000
273406	39	5	1000
273408	39	5	1000
273410	39	5	1000
273412	39	5	1000
273414	39	5	1000
280000	45	3	100
280000/20	46	3	100
280004	45	3	100
280004/20	46	3	100
280008	45	3	100
280008/20	46	3	100
280012	45	3	100
280016	45	3	100
280020	45	3	100
280030	45	3	100
280034	45	3	100
280038	45	3	100
280042	45	3	100
280046	45	3	100
280050	45	3	100
280060	45	3	100
280064	45	3	100
280070	45	3	100
280074	45	3	100
280080	45	3	100
280084	45	3	100
280084/20	46	3	100
280090	45	3	100
280094	45	3	100
280100	45	3	100
280100/20	46	3	100
280101	45	3	100
280104	45	3	100
280104/20	46	3	100
280105	45	3	100
280110	45	3	100
280111	45	3	100
280114	45	3	100
280115	45	3	100
280120	45	3	100
280124	45	3	100
280128	45	3	100
280132	45	3	100
280136	45	3	100
280140	45	3	100
280150	45	3	100
280154	45	3	100
280158	45	3	100
280162	45	3	100
280166	45	3	100
280170	45	3	100
280180	45	3	100
280182	45	3	100
280184	45	3	100
280186	45	3	100
280188	45	3	100
280190	45	3	100
280192	45	3	100
280194	45	3	100
280196	45	3	100
280198	45	3	100
280200	45	3	100
280202	45	3	100
280204	45	3	100
280206	45	3	100
280208	45	3	100
280210	45	3	100
280212	45	3	100
280214	45	3	100
280460	45	3	100
280482	45	3	100
280490	45	3	100
280512	45	3	100
280520	45	3	100
280542	45	3	100
280550	45	3	100
280572	45	3	100
280580	46	3	100
280582	46	3	100
290001	49,50	3	100
290003	49,50	3	100
290004	48	3	100
290005	49,50	3	100
290006	48	3	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
290006/90	48	3	100
290007	49,50	3	100
290008	48	3	100
290008/90	48	3	100
290009	48	3	100
290010	48	3	100
290010/90	48	3	100
290011	49,50	3	100
290012	48	3	100
290013	49,50	3	100
290014	48	3	100
290014/90	48	3	100
290015	49,50	3	100
290016	48	3	100
290016/90	48	3	100
290017	48	3	100
290018	48	3	100
290018/90	48	3	100
290019	49,50	3	100
290020	48	3	100
290020/90	48	3	100
290021	49,50	3	100
290022	48	3	100
290022/90	48	3	100
290023	48	3	100
290024	48	3	100
290024/90	48	3	100
290025	49,50	3	100
290026	48	3	100
290027	49,50	3	100
290028	48	3	100
290028/90	48	3	100
290029	48	3	100
290030	48	3	100
290030/90	48	3	100
290031	49,50	3	100
290033	49,50	3	100
290034	48	3	100
290035	49,50	3	100
290036	48	3	100
290037	49,50	3	100
290038	48	3	100
290039	49,50	3	100
290040	48	3	100
290041	48	3	100
290042	49,50	3	100
290043	48	3	100
290044	49,50	3	100
290045	48	3	100
290046	48	3	100
290047	48	3	100
290048	48	3	100
290049	49,50	3	100
290050	49,50	3	100
290051	49,50	3	100
290052	49,50	3	100
290053	49,50	3	100
290054	49,50	3	100
290055	49,50	3	100
290056	49,50	3	100
290057	49,50	3	100
290058	49,50	3	100
290059	49,50	3	100
290060	49,50	3	100
290061	49,50	3	100
290063	49,50	3	100
290064	49,50	3	100
290065	49,50	3	100
290066	49,50	3	100
290067	49,50	3	100
290068	49,50	3	100
290069	49,50	3	100
290070	49,50	3	100
290071	49,50	3	100
290072	49,50	3	100
290073	49,50	3	100
290074	49,50	3	100
290075	49,50	3	100
290076	49,50	3	100
290077	49,50	3	100
290078	49,50	3	100
290079	49,50	3	100
290080	49,50	3	100
290081	49,50	3	100
290082	49,50	3	100
290083	49,50	3	100
290084	49,50	3	100
290250	49	3	100
290252	49	3	100
290254	49	3	100
290256	49	3	100
290258	49	3	100
290260	49	3	100
290262	49	3	100
290264	49	3	100
290266	49	3	100
290268	49	3	100
290270	49	3	100
290272	49	3	100
290276	49	3	100
290278	49	3	100
290280	49	3	100
290282	49	3	100
290284	49	3	100
290286	49	3	100
290288	49	3	100
290290	49	3	100
290292	49	3	100
290294	49	3	100
290296	49	3	100
290300	49	3	100
290302	49	3	100
290304	49	3	100
290306	49	3	100
290308	49	3	100
290310	49	3	100
290316	49	3	100
290318	49	3	100
290320	49	3	100
290322	49	3	100
290324	49	3	100
290326	49	3	100
290328	49	3	100
290330	49	3	100
290332	49	3	100
290334	49	3	100
290336	49	3	100
290338	49	3	100
290350	49	3	100
290352	49	3	100
290354	49	3	100
290356	49	3	100
290358	49	3	100
290360	49	3	100
290362	49	3	100
290364	49	3	100
290366	49	3	100
290368	49	3	100
290370	49	3	100
290372	49	3	100
290374	49	3	100
290380	53	3	1
290382	53	3	1
290404	50	3	100
290404/10	50	3	100
290406	50	3	100
290406/10	50	3	100
290408	50	3	100
290410	50	3	100
290410/10	50	3	100
290412	50	3	100
290412/10	50	3	100
290414	50	3	100
290416	50	3	100
290416/10	50	3	100
290418	50	3	100
290418/10	50	3	100
290420	50	3	100
290420/10	50	3	100
290422	50	3	100
290424	50	3	100
290426	50	3	100
290426/10	50	3	100
290428	50	3	100
290428/10	50	3	100
290430	50	3	100
290432	50	3	100
290434	50	3	100
290434/10	50	3	100
290436	50	3	100
290436/10	50	3	100
290438	50	3	100
290440	50	3	100
290442	50	3	100
290444	50	3	100
290446	50	3	100
290448	50	3	100
290450	50	3	100
290452	50	3	100
290454	50	3	100
290456	50	3	100
290458	50	3	100
290460	50	3	100
290462	50	3	100
290464	50	3	100
290466	50	3	100
290468	50	3	100
290470	50	3	100
290472	50	3	100
290474	50	3	100
290476	50	3	100
290478	50	3	100
290480	50	3	100
290482	50	3	100
290484	50	3	100
290486	50	3	100
290488	50	3	100
290490	50	3	100
290492	50	3	100
290494	50	3	100
290496	50	3	100
290498	50	3	100
290516	50	3	100
290518	50	3	100
290520	50	3	100
290522	50	3	100
290561	50	3	100
290562	50	3	100
290563	50	3	100
290564	50	3	100
290565	50	3	100
290566	50	3	100
290567	50	3	100
290568	50	3	100
290569	50	3	100
290570	50	3	100
290571	50	3	100
290572	50	3	100
290617	46	3	100
290619	46	3	100
290620	46	3	100
290621	46	3	100
290622	46	3	100
290623	46	3	100
290624	46	3	100
290625	46	3	100
290626	46	3	100
290627	46	3	100
290628	46	3	100
290630	46	3	100
290632	46	3	100
290634	46	3	100
290635	46	3	100
290636	46	3	100
290637	46	3	100
290646	46	3	100
290648	46	3	100
290650	46	3	100
290652	46	3	100
290654	46	3	100
290656	46	3	100
290658	46	3	100
290660	46	3	100
290662	46	3	100
290663	46	3	100
290664	46	3	100
290666	46	3	100
290668	46	3	100
290670	46	3	100
290672	46	3	100
290676	46	3	100
290678	46	3	100
290680	46	3	100
290682	46	3	100
290684	46	3	100
290686	46	3	100
290688	46	3	100
290690	46	3	100
290692	46	3	100
290694	46	3	100
290696	46	3	100
290698	46	3	100
290700	46	3	100
290701	46	3	100
290702	46	3	100
290704	46	3	100
290707	46	3	100
290708	46	3	100
290710	46	3	100
290712	46	3	100
290713	46	3	100
290714	46	3	100
290716	46	3	100
290717	46	3	100
290718	46	3	100
290719	46	3	100
290720	46	3	100
290721	46	3	100
290730	47	3	100
290731	47	3	100
290732	47	3	100
290734	47	3	100
290735	47	3	100
290736	47	3	100
290738	47	3	100
290739	47	3	100
290740	47	3	100
290742	47	3	100
290744	47	3	100
290746	47	3	100
290748	47	3	100
290750	47	3	100
290751	47	3	100
290752	47	3	100
290754	47	3	100
290756	47	3	100
290770	47	3	100
290771	47	3	100
290773	47	3	100
290775	47	3	100
290776	47	3	100
290777	47	3	100
290778	47	3	100
290780	47	3	100
290782	47	3	100
290784	47	3	100
290786	47	3	100
290788	47	3	100
290800	49	3	100
290801	49	3	100
290802	49	3	100
290804	49	3	100
290806	49	3	100
290810	49	3	100
290812	49	3	100
290814	49	3	100
290816	49	3	100
290818	49	3	100
290820	49	3	100
290822	49	3	100
290824	49	3	100
290826	49	3	100
290830	49	3	100
290832	49	3	100
290834	49	3	100
290836	49	3	100
290840	49	3	100
290842	49	3	100
290844	49	3	100
290846	49	3	100
290848	49	3	100
290850	49	3	100
290852	49	3	100
290854	49	3	100
290856	49	3	100
290858	49	3	100
290860	49	3	100
290862	49	3	100
290864	49	3	100
290866	49	3	100
290868	49	3	100
290870	49	3	100
290872	49	3	100
290874	49	3	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
290876	49	3	100
290878	49	3	100
290880	49	3	100
290882	49	3	100
290884	49	3	100
290886	49	3	100
290900	48	3	100
290902	48	3	100
290904	48	3	100
290906	48	3	100
290908	48	3	100
290910	48	3	100
290912	48	3	100
290914	48	3	100
290916	48	3	100
290918	48	3	100
290920	48	3	100
290922	48	3	100
290924	48	3	100
290926	48	3	100
290928	48	3	100
290930	48	3	100
290932	48	3	100
290932/90	48	3	100
290934	48	3	100
290934/90	48	3	100
290936	48	3	100
290936/90	48	3	100
290938	48	3	100
290938/90	48	3	100
290940	48	3	100
290940/90	48	3	100
290942	48	3	100
290942/90	48	3	100
290944	48	3	100
290944/90	48	3	100
290946	48	3	100
290948	48	3	100
290948/90	48	3	100
290950	48	3	100
290950/90	48	3	100
290952	48	3	100
290952/90	48	3	100
290954	48	3	100
290954/90	48	3	100
290956	48	3	100
290956/90	48	3	100
290958	48	3	100
290958/90	48	3	100
290960	48	3	100
290960/90	48	3	100
290962	48	3	100
290962/90	48	3	100
290964	48	3	100
290964/90	48	3	100
290966	48	3	100
290966/90	48	3	100
290968	48	3	100
290968/90	48	3	100
290970	48	3	100
290970/90	48	3	100
290972	48	3	100
290972/90	48	3	100
290974	48	3	100
290976	48	3	100
290976/90	48	3	100
290978	48	3	100
290978/90	48	3	100
290980	48	3	100
290980/90	48	3	100
290982	48	3	100
290982/90	48	3	100
290984	48	3	100
290985	48	3	100
290986	48	3	100
290986/90	48	3	100
290988	48	3	100
290988/90	48	3	100
290990	48	3	100
290990/90	48	3	100
290991	48	3	100
290992	48	3	100
290992/90	48	3	100
290994	48	3	100
290994/90	48	3	100
290996	48	3	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
290996/90	48	3	100
290998	48	3	100
290998/90	48	3	100
290999	48	3	100
291000	48	3	100
291000/90	48	3	100
291002	48	3	100
291002/90	48	3	100
291004/90	48	3	100
291050	48	3	100
291052	48	3	100
291054	48	3	100
291056	48	3	100
291058	48	3	100
291060	48	3	100
291062	48	3	100
291064	48	3	100
291066	48	3	100
291068	48	3	100
291070	48	3	100
291072	48	3	100
291074	48	3	100
291076	48	3	100
291078	48	3	100
291080	48	3	100
291082	48	3	100
291084	48	3	100
291090	47	3	100
291092	47	3	100
291096	47	3	100
291098	47	3	100
291100	47	3	100
291102	47	3	100
291104	47	3	100
291106	47	3	100
291108	47	3	100
291110	47	3	100
291112	47	3	100
291114	47	3	100
291119	47	3	100
291120	47	3	100
291124	47	3	100
291126	47	3	100
291128	47	3	100
291130	47	3	100
291132	47	3	100
291134	47	3	100
291136	47	3	100
291138	47	3	100
291140	47	3	100
291142	47	3	100
291330	48	3	100
291332	48	3	100
291334	48	3	100
291336	48	3	100
291338	48	3	100
291340	48	3	100
291342	48	3	100
291344	48	3	100
291348	48	3	100
291350	48	3	100
291352	48	3	100
291354	48	3	100
291356	48	3	100
291358	48	3	100
291360	48	3	100
291440	50	3	100
291442	50	3	100
291444	50	3	100
291446	50	3	100
291448	50	3	100
291450	50	3	100
291452	50	3	100
291454	50	3	100
291456	50	3	100
291458	50	3	100
291460	50	3	100
291462	50	3	100
291464	50	3	100
291520	50	3	100
291521	51	3	100
291522	50	3	100
291523	51	3	100
291524	50	3	100
291525	51	3	100
291526	50	3	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
291527	51	3	100
291528	50	3	100
291529	51	3	100
291530	50	3	100
291531	51	3	100
291532	50	3	100
291533	51	3	100
291534	50	3	100
291535	51	3	100
291536	50	3	100
291537	51	3	100
291538	50	3	100
291539	51	3	100
291540	50	3	100
291541	51	3	100
291542	50	3	100
291543	51	3	100
291544	50	3	100
291545	51	3	100
291546	50	3	100
291547	51	3	100
291548	50	3	100
291549	51	3	100
291550	50	3	100
291551	51	3	100
291552	50	3	100
291553	51	3	100
291554	50	3	100
291555	51	3	100
291700	51	3	100
291702	51	3	100
291704	51	3	100
291706	51	3	100
291708	51	3	100
291710	51	3	100
291712	51	3	100
291714	51	3	100
291716	51	3	100
291718	51	3	100
291720	51	3	100
291722	51	3	100
291724	51	3	100
291726	51	3	100
291728	51	3	100
291730	51	3	100
291732	51	3	100
291734	51	3	100
291736	51	3	100
291738	51	3	100
291740	51	3	100
291742	51	3	100
291744	51	3	100
291746	51	3	100
291748	51	3	100
291750	51	3	100
291752	51	3	100
291754	51	3	100
291756	51	3	100
291758	51	3	100
291760	51	3	100
291762	51	3	100
291764	51	3	100
291766	51	3	100
291768	51	3	100
291770	51	3	100
291772	51	3	100
291774	51	3	100
291776	51	3	100
291778	51	3	100
291780	51	3	100
291782	51	3	100
292560	51	3	100
292562	51	3	100
292564	51	3	100
292566	51	3	100
292568	51	3	100
292570	51	3	100
292572	51	3	100
292574	51	3	100
292580	51	3	100
292582	51	3	100
292584	51	3	100
292586	51	3	100
292588	51	3	100
292590	51	3	100
292592	51	3	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
292596	51	3	100
292598	51	3	100
292600	51	3	100
292770	52	3	100
292772	52	3	100
292774	52	3	100
292776	52	3	100
292778	52	3	100
292780	52	3	100
292782	52	3	100
292784	52	3	100
292786	52	3	100
292788	52	3	100
292790	52	3	100
292792	52	3	100
292794	52	3	100
292796	52	3	100
292798	52	3	100
292800	52	3	100
292802	52	3	100
292804	52	3	100
292806	52	3	100
292808	52	3	100
292810	52	3	100
292812	52	3	100
292814	52	3	100
292816	52	3	100
292818	52	3	100
292820	52	3	100
292822	52	3	100
292824	52	3	100
292904	52	3	100
292906	52	3	100
292908	52	3	100
292910	52	3	100
292912	52	3	100
292914	52	3	100
292916	52	3	100
292918	52	3	100
292920	52	3	100
292922	52	3	100
292924	52	3	100
292926	52	3	100
292928	52	3	100
292930	52	3	100
292932	52	3	100
292934	52	3	100
292936	52	3	100
292938	52	3	100
292940	52	3	100
292942	52	3	100
292944	52	3	100
292946	52	3	100
292948	52	3	100
292950	52	3	100
293130	53	3	100
293132	53	3	100
293134	53	3	100
293136	53	3	100
293138	53	3	100
293140	53	3	100
293142	53	3	100
293144	53	3	100
293146	53	3	100
293148	53	3	100
293150	53	3	100
293152	53	3	100
293154	53	3	100
293156	53	3	100
293300	52	3	100
293302	52	3	100
293304	52	3	100
293306	52	3	100
293308	52	3	100
293310	52	3	100
293312	52	3	100
293314	52	3	100
293316	52	3	100
293318	52	3	100
293320	52	3	100
293321	52	3	100
293322	52	3	100
293324	52	3	100
293326	52	3	100
293328	52	3	100
293330	52	3	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
293332	52	3	100
293334	52	3	100
293336	52	3	100
293338	52	3	100
293542	52	3	100
293544	52	3	100
293546	52	3	100
293548	52	3	100
293550	52	3	100
293552	52	3	100
293554	52	3	100
293556	52	3	100
293558	52	3	100
293578	52	3	100
293582	52	3	100
293584	52	3	100
293598	52	3	100
293600	52	3	100
293606	52	3	100
293608	52	3	100
293610	52	3	100
293622	52	3	100
293624	52	3	100
293626	52	3	100
293634	52	3	100
293636	52	3	100
293638	52	3	100
293652	52	3	100
293654	52	3	100
293656	52	3	100
293664	52	3	100
293666	52	3	100
293678	52	3	100
293680	52	3	100
293688	52	3	100
293690	52	3	100
293810	52	3	100
293812	52	3	100
293814	52	3	100
293816	52	3	100
293960	52	3	100
293962	52	3	100
293964	52	3	100
293966	52	3	100
293968	52	3	100
293970	52	3	100
293972	52	3	100
293974	52	3	100
293976	52	3	100
293978	52	3	100
294000	47	3	100
294002	47	3	100
294004	47	3	100
294006	47	3	100
294008	47	3	100
294010	47	3	100
294012	47	3	100
294014	47	3	100
294016	47	3	100
294018	47	3	100
294020	47	3	100
294022	47	3	100
294024	47	3	100
294026	47	3	100
294028	47	3	100
294034	47	3	100
294036	47	3	100
294038	47	3	100
294040	47	3	100
294044	47	3	100
294046	47	3	100
294048	47	3	100
294050	47	3	100
294052	47	3	100
294054	47	3	100
294056	47	3	100
294058	47	3	100
294060	47	3	100
294062	47	3	100
294064	47	3	100
294066	47	3	100
294068	47	3	100
294070	47	3	100
294080	47	3	100
294082	47	3	100
294084	47	3	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
294086	47	3	100
294088	47	3	100
294094	47	3	100
294096	47	3	100
294098	47	3	100
294100	47	3	100
294102	47	3	100
294106	47	3	100
294108	47	3	100
294110	47	3	100
294112	47	3	100
294114	47	3	100
294118	47	3	100
294120	47	3	100
294122	47	3	100
294124	47	3	100
294128	47	3	100
294130	47	3	100
294132	47	3	100
294134	47	3	100
294138	47	3	100
294140	47	3	100
294142	47	3	100
294144	47	3	100
294150	47	3	100
294152	47	3	100
294154	47	3	100
294160	47	3	100
294162	47	3	100
294164	47	3	100
294174	47	3	100
294176	47	3	100
294184	47	3	100
294196	47	3	100
294200	47	3	100
294202	47	3	100
294204	47	3	100
294206	47	3	100
294208	47	3	100
294210	47	3	100
294212	47	3	100
294214	47	3	100
294218	47	3	100
294220	47	3	100
294222	47	3	100
294224	47	3	100
294226	47	3	100
294228	47	3	100
294230	47	3	100
294232	47	3	100
294234	47	3	100
294500	51	3	100
294502	51	3	100
294504	51	3	100
294506	51	3	100
294508	51	3	100
294510	51	3	100
294512	51	3	100
294514	51	3	100
294516	51	3	100
294518	51	3	100
294520	51	3	100
294522	51	3	100
294524	51	3	100
294526	51	3	100
294528	51	3	100
294530	51	3	100
294532	51	3	100
294534	51	3	100
294536	51	3	100
294538	51	3	100
294540	51	3	100
294542	51	3	100
294544	51	3	100
294546	51	3	100
294548	51	3	100
294550	51	3	100
294552	51	3	100
294554	51	3	100
294556	51	3	100
294558	51	3	100
294560	51	3	100
294562	51	3	100
294564	51	3	100
294566	51	3	100
294568	51	3	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
294570	51	3	100
294580	51	3	100
294582	51	3	100
294584	51	3	100
294586	51	3	100
294588	51	3	100
294590	51	3	100
294592	51	3	100
294594	51	3	100
294596	51	3	100
294598	51	3	100
300033	14	2	1
300102	99	2	1
300115	99	2	1
300116	130	2	1
300117	100	2	1
300228	78	1	1
300229	78	1	1
300294/EN	75	1	1
300295/EN	75	1	1
300296/EN	73	1	1
300297/EN	75	1	1
300298/EN	73	1	1
300299/EN	73	1	1
300302/EN	73	1	1
300303/EN	75	1	1
300305/EN	73	1	1
300306/EN	75	1	1
300310/EN	73	1	1
300312/EN	74	1	1
300322	8	3	1
300420	78	2	1
330046	10	3	1
330048	10	3	1
330050	10	3	1
340256	43	3	100
340258	43	3	100
340270	43	3	100
340272	43	3	100
340274	43	3	100
340288	43	3	100
340290	43	3	100
340304	43	3	100
340314	43	3	100
340322	43	3	100
340350	43	3	100
340352	43	3	100
340354	43	3	100
340392	43	3	100
340394	43	3	100
340396	43	3	100
340414	43	3	100
340416	43	3	100
340422	43	3	100
340424	43	3	100
340426	43	3	100
363500	43	3	100
363500/10	44	3	100
363502	43	3	100
363502/10	44	3	100
363504	43	3	100
363504/5	44	3	100
363510	43	3	100
363512	43	3	100
363514	43	3	100
363520	43	3	100
363522	43	3	100
363524	43	3	100
363530	44	3	100
363532	44	3	100
363534	44	3	100
363536	44	3	100
363538	44	3	100
363540	44	3	100
363542	44	3	100
363544	44	3	100
363546	44	3	100
363548	44	3	100
363550	44	3	100
363552	44	3	100
363554	44	3	100
363556	44	3	100
363558	44	3	100
363600	44	3	100
363602	44	3	100
363604	44	3	100

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
363606	44	3	100
363607	44	3	100
363608	44	3	100
370256	43	3	100
370258	43	3	100
370270	43	3	100
370272	43	3	100
370274	43	3	100
370288	43	3	100
370290	43	3	100
370304	43	3	100
370314	43	3	100
370322	43	3	100
370350	43	3	100
370352	43	3	100
370354	43	3	100
370392	43	3	100
370394	43	3	100
370396	43	3	100
370414	43	3	100
370416	43	3	100
370422	43	3	100
370424	43	3	100
370426	43	3	100
392010	109	2	1
392012	109	2	1
392014	109	2	1
392016	109	2	1
392018	109	2	1
392020	110	2	1
392022	110	2	1
392024	110	2	1
392026	110	2	1
392028	110	2	1
392050	109	2	1
392052	109	2	1
392054	109	2	1
392056	109	2	1
392058	109	2	1
392060	109	2	1
392062	109	2	1
392064	109	2	1
392066	109	2	1
392070	109	2	1
392072	109	2	1
392100	109	2	1
392102	109	2	1
392104	109	2	1
392106	109	2	1
392108	109	2	1
392110	109	2	1
392112	109	2	1
392114	109	2	1
392116	109	2	1
392118	109	2	1
392120	109	2	1
392122	109	2	1
392124	109	2	1
392800	101	1	1
392802	101	1	1
392804	101	1	1
392806	101	1	1
393000	99	2	1
393002	99	2	1
393004	99	2	1
393006	99	2	1
393008	99	2	1
393010	99	2	1
393012	99	2	1
393016	99	2	1
393018	100	2	1
393020	100	2	1
393022	99	2	1
393024	100	2	1
393026	99	2	1
393028	100	2	1
393030	100	2	1
393032	100	2	1
393034	99	2	1
393036	99	2	1
393038	99	2	1
393040	99	2	1
393107	100	2	1
393150	101	1	1
393152	101	1	1
393154	101	1	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
393156	101	1	1
790005	113	2	100
790006	113	2	100
790008	113	2	100
790015	113	2	100
790016	113	2	100
790017	113	2	100
790018	113	2	100
790027	113	2	100
790029	113	2	100
790030	113	2	100
790031	113	2	100
790040	113	2	100
790041	113	2	100
790043	113	2	100
790051	113	2	100
790053	113	2	100
790054	113	2	100
790055	113	2	100
790056	113	2	100
790063	113	2	100
790064	113	2	100
790065	113	2	100
790079	113	2	100
790090	113	2	100
790091	113	2	100
790093	113	2	100
790100	113	2	100
790101	113	2	100
790102	113	2	100
790103	113	2	100
790104	113	2	100
790111	113	2	100
790112	113	2	100
790113	113	2	100
790118	113	2	100
790120	113	2	100
790121	113	2	100
790210	113	2	100
790211	113	2	100
790212	113	2	100
790212/V	113	2	100
790222	113	2	100
790223	113	2	100
790223/V	113	2	100
790224	113	2	100
790224/V	113	2	100
790225	113	2	100
790235	113	2	100
790235/V	113	2	100
790236	113	2	100
790237	113	2	100
790303	113	2	100
790311	113	2	100
790325	113	2	100
790326	113	2	100
790327	113	2	100
790329	113	2	100
790332	113	2	100
790333	113	2	100
790334	113	2	100
790335	113	2	100
790411	113	2	100
790413	113	2	100
790416	113	2	100
790417	113	2	100
790419	113	2	100
790422	113	2	100
790423	113	2	100
790424	113	2	100
790426	113	2	100
790428	113	2	100
790432	113	2	100
790433	113	2	100
790434	113	2	100
790436	113	2	100
790450	114	2	100
790452	114	2	100
790454	114	2	100
790456	114	2	100
790470	114	2	100
790500	114	2	100
790502	114	2	100
790504	114	2	100
790510	113	2	100
790512	113	2	100
790514	113	2	100
790516	113	2	100
790540	114	2	100
790542	114	2	100
790544	114	2	100
790562	114	2	100
790564	114	2	100
790566	114	2	100
790588	114	2	100
790592	114	2	100
790616	114	2	100
790618	114	2	100
790700	114	2	100
790702	114	2	100
790704	114	2	100
790706	114	2	100
790710	114	2	100
790712	114	2	100
790714	114	2	100
790716	114	2	100
790721	114	2	100
790722	114	2	100
790724	114	2	100
790726	114	2	100
790806	114	2	100
790808	114	2	100
790832	114	2	100
790834	114	2	100
790837	114	2	100
790862	114	2	100
790864	114	2	100
790867	114	2	100
790882	114	2	100
790884	114	2	100
790888	114	2	100
790900	113	2	100
790902	113	2	100
790920	113	2	100
790922	113	2	100
792000	114	2	100
792001	114	2	100
792002	114	2	100
792003	114	2	100
792005	114	2	100
792006	114	2	100
792008	114	2	100
792600	114	2	100
792602	114	2	100
792603	114	2	100
792604	114	2	100
792606	114	2	100
792607	114	2	100
792650	114	2	100
792651	114	2	100
792652	114	2	100
792654	114	2	100
792656	114	2	100
792658	114	2	100
792756	114	2	100
792758	114	2	100
792760	114	2	100
792762	114	2	100
792802	115	2	1
792804	115	2	1
792806	115	2	1
792810	115	2	1
792816	115	2	1
792821	115	2	1
794002	116	2	100
794004	116	2	100
794012	116	2	100
794014	116	2	100
794016	116	2	100
794018	116	2	100
794020	116	2	100
794022	116	2	100
794024	116	2	100
794026	116	2	100
794028	116	2	100
794030	116	2	100
794040	116	2	100
794050	116	2	100
794052	116	2	100
794060	116	2	100
794062	116	2	100
794070	116	2	100

Индекс

BRINKO®
powered by haupa®

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
101/10	144	8	1
102/10	144	8	1
102/8	144	8	1
103	144	8	1
104/10	141	8	1
104/3	141	8	1
104/4	141	8	1
104/5	141	8	1
104/6	141	8	1
104/8	141	8	1
1044/1,0	168	8	1
1044/1,5	168	8	1
1044/10,0	168	8	1
1044/10,5	168	8	1
1044/11,0	168	8	1
1044/11,5	168	8	1
1044/12,0	168	8	1
1044/12,5	168	8	1
1044/13,0	168	8	1
1044/2,0	168	8	1
1044/2,5	168	8	1
1044/3,0	168	8	1
1044/3,5	168	8	1
1044/4,0	168	8	1
1044/4,5	168	8	1
1044/5,0	168	8	1
1044/5,5	168	8	1
1044/6,0	168	8	1
1044/6,5	168	8	1
1044/7,0	168	8	1
1044/7,5	168	8	1
1044/8,0	168	8	1
1044/8,5	168	8	1
1044/9,0	168	8	1
1044/9,5	168	8	1
1045/3,2	168	8	1
105/10	144	8	1
106	144	8	1
106-2	144	8	1
1060/2	168	8	1
1060/3	168	8	1
1065	168	8	1
1085/1	171	8	1
1085/2	171	8	1
1086/1-5	171	8	1
1086/1-6	171	8	1
1086/1-8	171	8	1
1087/5	145	8	1
1087/7	145	8	1
1088	145	8	1
109/1	142	8	1
109/2	142	8	1
110	141	8	1
112/1,5	142	8	1
112/10	142	8	1
112/11	142	8	1
112/12	142	8	1
112/13	142	8	1
112/14	142	8	1
112/15	142	8	1
112/17	142	8	1
112/19	142	8	1
112/2	142	8	1
112/2,5	142	8	1
112/22	142	8	1
112/24	142	8	1
112/3	142	8	1
112/4	142	8	1
112/5	142	8	1
112/6	142	8	1
112/7	142	8	1
112/8	142	8	1
112/9	142	8	1
114	141	8	1
1140/8	153	8	1
115/2	141	8	1
1180	153	8	1
119	142	8	1
122	140	8	1
123-1/110	140	8	1
123-7/10	140	8	1
123-7/13	140	8	1
123-7/6	140	8	1
123-7/8	140	8	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
127-1	140	8	1
127-2	141	8	1
128	140	8	1
129-100	141	8	1
129-12/10	140	8	1
129-12/11	140	8	1
129-12/13	140	8	1
129-12/14	140	8	1
129-12/17	140	8	1
129-12/19	140	8	1
129-12/22	140	8	1
129-12/24	140	8	1
129-12/26	140	8	1
129-12/29	140	8	1
129-12/32	140	8	1
129-13/13	140	8	1
129-14/6	140	8	1
129-3/250	140	8	1
129-30	141	8	1
129-50	142	8	1
129-7/125	141	8	1
129-9/1/2	141	8	1
1315/120-10	147	8	1
1315/120-12	147	8	1
1340/250	147	8	1
1341/250	147	8	1
1342/200	147	8	1
1362	174	8	1
1365	174	8	1
1366-2/10	168	8	1
1366-2/14	168	8	1
1366-2/6	168	8	1
1366-2/8	168	8	1
1368	168	8	1
1368-1/10	168	8	1
1368-1/13	168	8	1
1368-1/14	168	8	1
1368-1/5	168	8	1
1368-1/6	168	8	1
1368-1/8	168	8	1
1374/110x6	168	8	1
1374/160x10	168	8	1
1374/160x12	168	8	1
1374/160x14	168	8	1
1374/160x15	168	8	1
1374/160x6	168	8	1
1374/160x8	168	8	1
1374/210x10	168	8	1
1374/210x12	168	8	1
1374/210x14	168	8	1
1374/210x16	168	8	1
1374/210x18	168	8	1
1374/210x8	168	8	1
1374/460x10	168	8	1
1374/460x12	168	8	1
1374/460x14	168	8	1
1374/460x16	168	8	1
1374/460x18	168	8	1
1374/460x20	168	8	1
1374/460x24	168	8	1
1374/600x12	168	8	1
1374/600x16	168	8	1
1379-3/10	169	8	1
1379-3/12	169	8	1
1379-3/5	169	8	1
1379-3/6	169	8	1
1379-3/8	169	8	1
1379-4	169	8	1
1379-6	169	8	1
1380-1/105	171	8	1
1380-1/70	171	8	1
1380-2/1	171	8	1
1380-2/2	171	8	1
1380-3/1	171	8	1
1380-3/2	171	8	1
1380/114	171	8	1
1380/121	171	8	1
1380/22	171	8	1
1380/25	171	8	1
1380/29	171	8	1
1380/32	171	8	1
1380/35	171	8	1
1380/38	171	8	1
1380/44	171	8	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
1380/51	171	8	1
1380/57	171	8	1
1380/64	171	8	1
1380/68	171	8	1
1380/75	171	8	1
1381	169	8	1
1381-1/10	168	8	1
1381-1/110	168	8	1
1381-1/12	168	8	1
1381-1/14	168	8	1
1381-1/18	168	8	1
1381-1/20	168	8	1
1381-1/25	168	8	1
1381-1/32	168	8	1
1381-1/35	168	8	1
1381-1/40	168	8	1
1381-1/45	168	8	1
1381-1/50	168	8	1
1381-1/55	168	8	1
1381-1/6	168	8	1
1381-1/60	168	8	1
1381-1/68	168	8	1
1381-1/75	168	8	1
1381-1/8	168	8	1
1381-1/82	168	8	1
1381-4	169	8	1
1381-6	169	8	1
1381-7	169	8	1
1382	171	8	1
1384	171	8	1
1385-1/10	169	8	1
1385-1/12	169	8	1
1385-1/14	169	8	1
1385-1/5	169	8	1
1385-1/6	169	8	1
1385-1/8	169	8	1
1385-6	169	8	1
1386/68	169	8	1
1386/82	169	8	1
1391/6	147	8	1
1409/1000	147	8	1
1409/1250	147	8	1
1409/1500	147	8	1
1470/300	147	8	1
1470/500	147	8	1
1608/60	137	8	1
1609-1/60	137	8	1
1609/60	137	8	1
1616/620	137	8	1
1638/150	166	8	1
1640/150	166	8	1
1644/250	166	8	1
1644/500	166	8	1
1645/20	166	8	1
1646-1/250-1,0	166	8	1
1646-1/500-1,0	166	8	1
1646-1/500-1,5	166	8	1
1646/500	166	8	1
1649	165	8	1
1653-1/250	148	8	1
1654-1/250	148	8	1
1655-1/250	148	8	1
1658-1/250	148	8	1
1664/200	148	8	1
1666-1/250	148	8	1
1705/12	148	8	1
1705/15	148	8	1
1705/18	148	8	1
1705/22	148	8	1
1705/28	148	8	1
1706-1/15	147	8	1
1706-1/18	147	8	1
1706-1/22	147	8	1
1706/12	147	8	1
1706/15	147	8	1
1706/18	147	8	1
1706/22	147	8	1
1706/28	147	8	1
1708-1/3	147	8	1
1708-1/4	147	8	1
1708/3	147	8	1
1708/4	147	8	1
1708/5	147	8	1
1709-1/80	147	8	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
1709/40x20	148	8	1
1710	147	8	1
1724/300	145	8	1
1726/146	145	8	1
1728/146	145	8	1
1729/146	145	8	1
1730/146	145	8	1
1731/146	145	8	1
1732/146	145	8	1
1737	173	8	1
1738/300	145	8	1
1739/300	145	8	1
1740/300	145	8	1
1743/150	173	8	1
1743/200	173	8	1
1745/150	172	8	1
1745/200	172	8	1
1745/300	172	8	1
1746/100	172	8	1
1746/150	172	8	1
1747/225	173	8	1
1750/150	172	8	1
1750/200	172	8	1
1751/115	172	8	1
1752/200	172	8	1
1753/200	172	8	1
1754/225	172	8	1
1755/150	172	8	1
1756/75	173	8	1
1757/150	172	8	1
1757/225	172	8	1
1757/300	172	8	1
1758/105	173	8	1
1758/55	173	8	1
1759/150	172	8	1
1759/225	172	8	1
1759/280	172	8	1
1761/150	172	8	1
1761/225	172	8	1
1762/150	172	8	1
1762/225	172	8	1
1763/305	173	8	1
1763/455	173	8	1
1764/300	173	8	1
1830	139	8	1
2036	139	8	1
2066/100	138	8	1
2066/80	138	8	1
2070/125	138	8	1
2070/150	138	8	1
2073-8/100	138	8	1
2073-8/125	138	8	1
2073-8/150	138	8	1
2073-8/75	138	8	1
2079-18/1	138	8	1
2079-18/2	138	8	1
2079-8/1	138	8	1
2079-8/2	138	8	1
2080-1/1	138	8	1
2080-1/2	138	8	1
2080/1	138	8	1
2080/2	138	8	1
2088-1/145	139	8	1
2088/145	138	8	1
2122	138	8	1
2126/7	138	8	1
2128	139	8	1
2139	139	8	1
2142	139	8	1
2142-1	139	8	1
2145	139	8	1
2174/26	147	8	1
22-1/300	137	8	1
231/135	174	8	1
231/150	174	8	1
2510	151	8	1
2511	151	8	1
2511-1	151	8	1
2511-2	151	8	1
2511-3	151	8	1
2513	151	8	1
2514	151	8	1
2515/1	151	8	1
2515/2	151	8	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
2515/3	151	8	1
2522	151	8	1
2523/240	151	8	1
2524/235	151	8	1
2525	152	8	1
2525-1	152	8	1
2525-2	152	8	1
2526/100	152	8	1
2528	151	8	1
2550/700	152	8	1
2562/1000	152	8	1
27/300	137	8	1
2814/20	152	8	1
2836-1/1000	152	8	1
2836-1/400	152	8	1
2836-1/600	152	8	1
2836-1/800	152	8	1
2836/1000	152	8	1
2836/300	152	8	1
2836/400	152	8	1
2836/600	152	8	1
2836/800	152	8	1
2845	143	8	1
2861/50	152	8	1
2862/50	152	8	1
2900/60	148	8	1
2904/140	148	8	1
2908/160	148	8	1
2952/30	148	8	1
2952/40	148	8	1
2952/50	148	8	1
2952/70	148	8	1
2980	146	8	1
2982	146	8	1
2991	146	8	1
2992	146	8	1
2993	146	8	1
2994/160	148	8	1
2996/135	148	8	1
2997/25	148	8	1
2997/40	148	8	1
2998	148	8	1
2999	165	8	1
2999-1/25	148	8	1
2999-1/50	148	8	1
3451/10	153	8	1
3454/10	152	8	1
3454/11	152	8	1
3454/9	152	8	1
3458/10	152	8	1
3458/9	152	8	1
3459/10	153	8	1
3462/1-12	175	8	1
3462/1-3	175	8	1
3462/1-4	175	8	1
3462/1-6	175	8	1
3462/1-8	175	8	1
3462/10-25	175	8	1
3466/1	175	8	1
3466/2	175	8	1
3466/3	175	8	1
3467/1	175	8	1
3467/3	175	8	1
3468/0	175	8	1
3468/1	175	8	1
3468/2	175	8	1
3468/3	175	8	1
3468/4	175	8	1
3468/5	175	8	1
3469/1	175	8	1
3469/2	175	8	1
3469/3	175	8	1
3469/4	175	8	1
3469/5	175	8	1
3495/10	175	8	1
3520	146	8	1
3525	146	8	1
3526	146	8	1
3552/3	152	8	1
3552/4	152	8	1
3552/6	152	8	1
3552/8	152	8	1
3562/6	152	8	1
3700/3	157	8	1
3700/5	157	8	1
3701/10	157	8	1
3701/3	157	8	1
3701/5	157	8	1
3702/5	158	8	1
3702/8	158	8	1
3712/10x12	158	8	1
3712/10x15	158	8	1
3712/5x10	158	8	1
3712/5x15	158	8	1
3713/10x10	158	8	1
3713/10x12	158	8	1
3713/5x10	158	8	1
3713/5x12	158	8	1
3714/10	157	8	1
3714/5	157	8	1
3720	157	8	1
3720-1	157	8	1
3720-2	157	8	1
3722	157	8	1
3730/1	158	8	1
3730/2	158	8	1
3741	158	8	1
3780	158	8	1
3800-1/1	157	8	1
3800-1/2	157	8	1
3800-1/3	157	8	1
3800-1/4	157	8	1
3800-2	157	8	1
3800-3	157	8	1
3805/1	157	8	1
3805/2	157	8	1
3805/3	157	8	1
3805/4	157	8	1
3805/5	157	8	1
3806/1	157	8	1
3806/2	157	8	1
3806/3	157	8	1
3820	174	8	1
3825	174	8	1
3902	167	8	1
3902-3	167	8	1
3922/1-2	167	8	1
3923/2-4	167	8	1
3924/4-6	167	8	1
3925/6-9	167	8	1
3926/9-14	167	8	1
3936/1-2	167	8	1
3937/2-4	167	8	1
3938/4-6	167	8	1
3939/6-9	167	8	1
3946/1-2	167	8	1
3947/2-4	167	8	1
3948/4-6	167	8	1
3949/6-9	167	8	1
4005	167	8	1
4070	167	8	1
4071	167	8	1
4073/10	167	8	1
4073/20	167	8	1
4080	166	8	1
4081	166	8	1
4082	166	8	1
4090	166	8	1
4091	166	8	1
4092	166	8	1
4200	165	8	1
4207	153	8	1
4210	153	8	1
4250	153	8	1
4255	153	8	1
4258	153	8	1
4259	153	8	1
4260	153	8	1
4262	153	8	1
4263	153	8	1
4266	153	8	1
4278-1	153	8	1
4278-3	153	8	1
4394	164	8	1
4395	164	8	1
4398	164	8	1
4399	164	8	1
4400	163	8	1
4405/5	163	8	1
4405/7	163	8	1
4406	163	8	1
4407	163	8	1
4408	163	8	1
4426	163	8	1
4427	163	8	1
4428	163	8	1
4429	163	8	1
4429-1/5	163	8	1
4430	163	8	1
4435/250	163	8	1
4435/350	163	8	1
4436/250	163	8	1
4436/350	163	8	1
4443	163	8	1
4443-1	163	8	1
4443-2	163	8	1
4444	164	8	1
4446	164	8	1
4447	164	8	1
4447-0	164	8	1
4447-1	164	8	1
4447-11	164	8	1
4452/1,5	164	8	1
4452/2	164	8	1
4452/3	164	8	1
4452/5	164	8	1
49/250	140	8	1
49/310	140	8	1
5000	165	8	1
5100/350	165	8	1
516/220	138	8	1
5200	165	8	1
5205	165	8	1
5210	165	8	1
522	138	8	1
543/120	138	8	1
546-1/10	174	8	1
546-1/8	174	8	1
546-1/9	174	8	1
546-10	174	8	1
546-20	174	8	1
546-30	174	8	1
546-40	174	8	1
546-50	174	8	1
546-60	174	8	1
546/130	174	8	1
546/150	174	8	1
546/170	174	8	1
548/10	174	8	1
548/12	174	8	1
548/8	174	8	1
548/9	174	8	1
550/180	174	8	1000
551/500	174	8	1
56/10x11	139	8	1
56/10x13	139	8	1
56/12x13	139	8	1
56/14x15	139	8	1
56/14x17	139	8	1
56/16x17	139	8	1
56/17x19	139	8	1
56/18x19	139	8	1
56/20x22	139	8	1
56/21x23	139	8	1
56/22x24	139	8	1
56/24x27	139	8	1
56/25x28	139	8	1
56/30x32	139	8	1
56/36x41	139	8	1
56/41x46	139	8	1
56/46x50	139	8	1
56/6X7	139	8	1
56/8x9	139	8	1
58-1/10	139	8	1
58-1/12	139	8	1
58-1/8	139	8	1
618/1	137	8	1
618/11/2	137	8	1
618/2	137	8	1
618/3	137	8	1
618/4	137	8	1
619/1	137	8	1
619/1/2	137	8	1
619/11/2	137	8	1
619/2	137	8	1
619/3	137	8	1
6200/115	173	8	1
6200/125	173	8	1
6200/178	173	8	1
6200/230	173	8	1
6215/115	173	8	1
6215/125	173	8	1
6215/150	173	8	1
6215/230	173	8	1
6219/125	173	8	1
622-1	155	8	1
622/28	154	8	1
623-1/3/4-4	137	8	1
623/3/4-4	137	8	1
6240/115	173	8	1
6240/125	173	8	1
6240/180	173	8	1
6240/230	173	8	1
625-10SE	161	8	1
625-13SE	161	8	1
625-1AK/ACO103	159	8	1
625-1KO/ACO103	159	8	1
625-1LA/ACO103	159	8	1
625-1PM/ACO103	159	8	1
625-1SE/ACO103	159	8	1
625-20/PB1V12	161	8	1
625-20/PB1V15	161	8	1
625-20/PB1V18	161	8	1
625-20/PB1V22	161	8	1
625-20/PB1V28	161	8	1
625-20/PB1V35	161	8	1
625-23/PB1M12	161	8	1
625-23/PB1M15	161	8	1
625-23/PB1M18	161	8	1
625-23/PB1M22	161	8	1
625-23/PB1M28	161	8	1
625-23/PB1M35	161	8	1
625-24/PB1T16	161	8	1
625-24/PB1T20	161	8	1
625-24/PB1T26	161	8	1
625-24/PB1T32	161	8	1
625-24/PB1T40	161	8	1
625-25/PB1U16	161	8	1
625-25/PB1U20	161	8	1
625-25/PB1U25	161	8	1
625-25/PB1U32	161	8	1
625-25/PB1U40	161	8	1
625-2KO/EFP203	159	8	1
625-2PG/EFP203	159	8	1
625-2SE/EFP203	159	8	1
625-30/PB2V12	161	8	1
625-30/PB2V15	161	8	1
625-30/PB2V18	161	8	1
625-30/PB2V22	161	8	1
625-30/PB2V28	161	8	1
625-30/PB2V35	161	8	1
625-30/PB2V42	161	8	1
625-30/PB2V54	161	8	1
625-33/PB2M12	161	8	1
625-33/PB2M15	161	8	1
625-33/PB2M18	161	8	1
625-33/PB2M22	161	8	1
625-33/PB2M28	161	8	1
625-33/PB2M35	161	8	1
625-34/PB2T16	161	8	1
625-34/PB2T20	161	8	1
625-34/PB2T26	161	8	1
625-34/PB2T32	161	8	1
625-35/PB2U16	162	8	1
625-35/PB2U20	162	8	1
625-35/PB2U25	162	8	1
625-35/PB2U32	162	8	1
625-40/PS2V42	162	8	1
625-40/PS2V54	162	8	1
625-43/PS2M42	162	8	1
625-43/PS2M54	162	8	1
625-44/PS2T40	162	8	1
625-44/PS2T50	162	8	1
625-44/PS2T63	162	8	1
625-45/PS2U40	162	8	1
625-45/PS2U50	162	8	1

Арт. №	стр	Гп	ПЕ
625-45/PS2U63	162	8	1
625-4KO/ECO203	159	8	1
625-4PG/ECO203	159	8	1
625-4SE/ECO203	159	8	1
625-53/PS3M08	162	8	1
625-53/PS3M42	162	8	1
625-53/PS3M54	162	8	1
625-53/PS3M64	162	8	1
625-53/PS3M76	162	8	1
625-53/PS3M88	162	8	1
625-5AK/ACO203	160	8	1
625-5KO/ACO203	159	8	1
625-5KO/ACOXL	159	8	1
625-5LA/ACO203	160	8	1
625-5PM/ACO203	159	8	1
625-5SE/ACO203	159	8	1
625-5XL/ACO203	160	8	1
625-63/PS4H08	162	8	1
625-63/PS4H76	162	8	1
625-63/PS4H88	162	8	1
625-7KO/PS323	160	8	1
625-7KO/PS324	160	8	1
625-8PG/ACO403	160	8	1
625-KO/PB1	160	8	1
625-KO/PB2	160	8	1
625-KO/PS2	160	8	1
625-KO/ZBXL	160	8	1
625-ZB/221XL	162	8	1
625-ZB/222XL	162	8	1
625-ZB/PS203	162	8	1
625-ZB/SETXL	162	8	1
627	154	8	1
627-1	155	8	1
627-2	155	8	1
627-4	154	8	1
627-5	155	8	1
627-70	154	8	1
627-71	155	8	1
628-1	155	8	1
628/140	155	8	1
629-1/2	155	8	1
629-1/4	155	8	1
629-2/2	155	8	1
629-2/4	155	8	1
629-3/2	155	8	1
629-3/4	155	8	1
629-4/2	155	8	1
629-4/4	155	8	1
629/2	154	8	1
629/4	154	8	1
631	154	8	1
631-10	154	8	1
631-12	154	8	1
631-13	154	8	1
631-14	154	8	1
631-2	154	8	1
631-3	154	8	1
631-4	154	8	1
631-5	154	8	1
631-52	154	8	1
631-53	154	8	1
631-54	154	8	1
632-1	155	8	1
632-11	155	8	1
633-1	155	8	1
633-2	154	8	1
633-3	154	8	1
633-4	154	8	1
633-71/35	154	8	1
633-75	155	8	1
633-75A	155	8	1
633-76	154	8	1
633/35	154	8	1
633/45	154	8	1
634-1/35	155	8	1
634/35	155	8	1
635-10/35	156	8	1
635-10/42	156	8	1
635/35	156	8	1
635/42	156	8	1
636-1/10	156	8	1
636-1/12	156	8	1
637	156	8	1
637-1/10	156	8	1
637-1/12	156	8	1
637-1/14	156	8	1
637-1/15	156	8	1
637-1/16	156	8	1
637-1/17	156	8	1
637-1/18	156	8	1
637-1/20	156	8	1
637-1/22	156	8	1
637-1/26	156	8	1
637-1/32	156	8	1
637-10	156	8	1
637-2	156	8	1
637-20	156	8	1
637-4	156	8	1
637-6/1	156	8	1
637-6/2	156	8	1
637-6/3	156	8	1
637-6/4	156	8	1
637-6/5	156	8	1
638/12	156	8	1
638/15	156	8	1
638/18	156	8	1
638/22	156	8	1
64/10	139	8	1
64/13	139	8	1
64/17	139	8	1
64/19	139	8	1
64/24	139	8	1
646	156	8	1
647/63	156	8	1
648/35	156	8	1
648/54	156	8	1
655	142	8	1
655-1/10	143	8	1
655-1/11	143	8	1
655-1/12	143	8	1
655-1/14	143	8	1
655-1/32	143	8	1
655-1/9	143	8	1
659	143	8	1
659-1	143	8	1
66-1/10	140	8	1
66-1/8	140	8	1
660	138	8	1
661	142	8	1
662	142	8	1
663	138	8	1
665/235	143	8	1
666/1	145	8	1
666/2	145	8	1
670/170	144	8	1
671/240	144	8	1
672/265	140	8	1
673-1/1	145	8	1
673-1/2	145	8	1
673-2/2	145	8	1
673/105	145	8	1
673/86	144	8	1
674	144	8	1
675	144	8	1
676	143	8	1
676-1	143	8	1
677	142	8	1
677-1	142	8	1
682/250	137	8	1
685/175	137	8	1
685/240	137	8	1
685/300	137	8	1
687/150	137	8	1
687/180	137	8	1
687/250	137	8	1
687/300	137	8	1
687/400	137	8	1
689/180	137	8	1
689/240	137	8	1
689/300	137	8	
696/240	138	8	1
7000/15	150	8	1
7000/5	150	8	1
701/10	157	8	1
701/12	157	8	1
701/15	157	8	1
701/16	157	8	1
701/8	157	8	1
705/1/2	143	8	1
714/1	144	8	1
714/2	144	8	1
715/2	144	8	1
718/1	144	8	1
718/1/2	144	8	1
718/3/4	144	8	1
718/3/8	144	8	1
725	143	8	1
726	143	8	1
7360	150	8	1
7362	150	8	1
7410	149	8	1
7413	150	8	1
7416	150	8	1
7418	149	8	1
7419	149	8	1
7420/1	150	8	1
7420/2	150	8	1
7421	149	8	1
7438	149	8	1
7515	150	8	1
7516	150	8	1
7530	149	8	1
762/260	146	8	1
7640	151	8	1
7640-1	151	8	1
7640-2	151	8	1
7641	151	8	1
7641-1	151	8	1
786/260	146	8	1
792/250	146	8	1
793/250	146	8	1
794/250	146	8	1
798/300	146	8	1
8030/1,0	165	8	1
8030/1,5	165	8	1
8061/1,0	165	8	1
8061/1,5	165	8	1
8080	165	8	1
81-1/10	140	8	1
83	139	8	1
90/10	141	8	1
90/11	141	8	1
90/12	141	8	1
90/13	141	8	1
90/9	141	8	1
900/11	170	8	1
900/13,5	170	8	1
900/16	170	8	1
900/21	170	8	1
900/29	170	8	1
900/36	170	8	1
900/42	170	8	1
900/48	170	8	1
900/9	170	8	1
9001	137	8	1
9025	150	8	1
905/16,5	170	8	1
905/20,5	170	8	1
905/25,5	170	8	1
905/32,5	170	8	1
905/40,5	170	8	1
905/50,5	170	8	1
905/63,5	170	8	1
910/11/4	170	8	1
910/11/8	170	8	1
912/15	170	8	1
912/16	170	8	1
912/17	170	8	1
912/18	170	8	1
912/19	170	8	1
912/20	170	8	1
912/21	170	8	1
912/22	170	8	1
912/23	170	8	1
912/24	170	8	1
912/25	170	8	1
912/26	170	8	1
912/27	170	8	1
912/28	170	8	1
912/30	170	8	1
912/31	170	8	1
912/33	170	8	1
912/34	170	8	1
912/36	170	8	1
912/38	170	8	1
912/39	170	8	1
912/40	170	8	1
912/41	170	8	1
912/42	170	8	1
912/43	170	8	1
912/44	170	8	1
912/45	170	8	1
912/46	170	8	1
912/48	170	8	1
912/49	170	8	1
912/50	170	8	1
912/51	170	8	1
912/52	170	8	1
912/53	170	8	1
912/55	170	8	1
913/10x1	171	8	1
913/12x1,5	171	8	1
913/16x1,5	171	8	1
914	170	8	1
915/1	170	8	1
915/2	170	8	1
915/7	170	8	1
917	170	8	1
918	170	8	1
918-1	170	8	1
92-1	141	8	1
92/10x11	141	8	1
92/12x13	141	8	1
92/14x15	141	8	1
92/17x19	141	8	1
92/19x22	141	8	1
92/20x22	141	8	1
92/22x24	141	8	1
92/24x27	141	8	1
92/30x32	141	8	1
92/32x36	141	8	1
92/6x7	141	8	1
92/8x9	141	8	1
94/10	141	8	1
94/13	141	8	1
94/17	141	8	1
94/19	141	8	1
94/22	141	8	1
94/36	141	8	1

HAUPA прозрачный /
Представительства фирмы /
Общие условия заключения сделки и поставки

haupa®

...решения которые убеждают

Представительства фирмы

HAUPA-Группа

Германия
HAUPA GmbH & Co. KG
Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: sales@haupa.com, info@haupa.com
Internet: www.haupa.com

Испания
HAUPA Ibérica S. L. U.
C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ºA
08302 Mataró
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

Польша
HAUPA Polska Sp. z o.o.
ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tel.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl

Прибалтика
UAB HAUPA Baltics
Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Литва
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Балканы
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Румыния
SC HAUPA SRL
Str. G. Enescu, Nr. 3
331030 Hunedoara
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

Сербия
iCON by HAUPA d.o.o.
Miše Dimitrijevića 44
21000 Novi Sad
GSM: +381 21 300-2937
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs

Работа на местах, Германия

Hans-Joachim Gummersbach (HAUPA Main Office)
HAUPA GmbH & Co. KG
Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: joachim.gummersbach@haupa.com

Christian Binz
Technischer Berater im Außendienst
Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 173 76 28 445
E-Mail: christian.binz@haupa.com
Hamburg/Schleswig-Holstein/
Mecklenburg-Vorpommern

Markus Hermann
Technischer Berater im Außendienst
Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 160 972 624 95
E-Mail: markus.hermann@haupa.com
NRW-Ost/Niedersachsen/Hannover/Bremen

Sönnecken GmbH
Industrievertretungen
Wildermannstr. 8
44141 Dortmund
Tel.: +49 (0) 231 5600012
Fax: +49 (0) 231 590607
E-Mail: soenneckengmbh@t-online.de
NRW Ruhrgebiet

Carsten Potrz
Industrievertretung
Hausinger Straße 8
40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0) 2173/1657923
Fax: +49 (0) 2173/1657926
Mobil: 0170/8114074
E-Mail: potrz@cpiv.de
Web: www.cpiv.de
NRW Rheinland

Außenbüro NRW Rheinland
Karl Kleemann
Industrievertretung
Wupperbogen 2
40799 Leichlingen
Mobil: 0174/2193743
E-Mail: karl.kleemann@emeatec.com
Web: www.emeatec.com
NRW Rheinland

Martin Hellmund
iV krause GmbH
Schneeberger Straße 17
12627 Berlin
Tel.: +49 (30) 39806352
E-Mail: info@iv-krause.de
Web: www.iv-krause.de
Berlin/Brandenburg
Sachsen/Sachsen-Anhalt/Thüringen

Schaum Industrievertretung GmbH
Rheinstraße 8
35625 Hüttenberg
Tel.: 06403/9119-0
Fax: 06403/9119-20
E-Mail: info@schaum-net.de
Web: www.schaum-net.de
Hessen

Bernd Oedekoven GmbH
Werksvertretungen
Rudolf-Diesel-Straße 11
56220 Urmitz (Gewerbegebiet)
Tel.: +49 (0) 2630/9635-0
Fax: +49 (0) 2630/963535
E-Mail: info@oedekovengmbh.de
Web: www.oedekovengmbh.de
Rheinland-Pfalz/Saarland

Hipp-Industrievertretungs-GmbH
Am Galgenacker 11
79232 March-Buchheim
Tel.: +49 (0) 761 402425
Fax: +49 (0) 761 408351
Mobil: +49 (0) 172 7648217
E-Mail: info@hipp-gmbh-fr.de
Web: www. hipp-gmbh-fr.de
Baden-Württemberg/Pfalz/Region Rhein-Neckar

Bernd Schneiderheinze
Elektro-Vertretungen
Mühlsteig 20
90579 Langenzenn
Tel.: +49 (0) 9101 904810
E-Mail: elektro@schneiderheinze.de
Web: www.schneiderheinze.de
Nordbayern

Wolfgang Humig
Handelsvertretung
Rossinistr. 37 b
85057 Ingolstadt
Tel.: +49 (0) 841 / 99 32 764
Fax: +49 (0) 841 / 99 32 765
Mobil: +49 (0) 172 / 814 73 94
E-Mail: w.humig@humig.de
Südbayern

Представительства фирмы

Работа на местах, Австрия

Ing. Reinhold Wolfsgruber
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0662/85 47 00-0
E-Mail: mail@schurrer.at
Verkaufsleitung Österreich

Klaus Gutenbrunner
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0664/ 444 95 49
E-Mail: klaus.gutenbrunner@schurrer.at
Oberösterreich, Steiermark

Stefan Wolfsgruber
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0664/ 221 01 87
E-Mail: stefan.wolfsgruber@schurrer.at
Salzburg, Kärnten

Работа на местах, Польша

Andrzej Ryznar
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 603-768-200
E-Mail: ryznar@haupa.pl

Marek Dąbek
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 693-431-542
E-Mail: dabek@haupa.pl

Jakub Bałaziński
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 603-719-731
E-Mail: balazinski@haupa.pl

Marcin Piastun
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 3874813
Fax.: +48 71 3874814
Tel. kom.: +48 731347196
E-Mail: piastun@haupa.pl

Работа на местах, Испания

HAUPA Ibérica Central
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

Rubén Mestanza Portales
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: ruben.mestanza@haupa.com
Zona: **Segovia, Ávila, Soria y Teruel**

Red Levante
E-Mail: redlevante@redlevante.com
José Vicente Antón
Móvil: 667-50-71-47
E-Mail: josevicente@redlevante.com
Fermín Ortega
Móvil: 667-46-56-72
E-Mail: fermin@redlevante.com
Zona: **Alicante, Albacete, Cuenca y Murcia**

Juan Campos Rangel
Móvil: 609-44-77-09
E-Mail: jcguati@hotmail.com
Zona: **Extremadura, Ciudad Real, Toledo**

Albert Pérez Gaona
Móvil: 600-52-05-02
E-Mail: albert7perez@telefonica.net
Zona: **Cataluña**

Granarep (Teodoro Jerez)
Móvil: 600-51-24-94
E-Mail: granarep@granarep.com
Zona: **Granada, Jaén y Almería**

Rafael Martínez Sanz (Comarsanz)
Móvil: 619-30-32-25
E-Mail: comarsanz@gmail.com
Zona: **Córdoba**

Ángel López García
Móvil: 647-52-53-23
E-Mail: angellopezrepresenta@gmail.com
Zona: **Madrid y Guadalajara**

José Mª González
Móvil: 610-71-01-00
E-Mail: jmaria.chiqui@gmail.com
Zona: **Málaga**

Antonio Duran (MELEC)
Móvil: 640-15-09-23
E-Mail: comercial@melecsl.com
Zona: **Galicia**

HAUPA Ibérica Central
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es
Zona: **Sevilla, Huelva y Cádiz**

Antonella García
Móvil: 615-010-500
E-Mail: antonellakronwell@gmail.com
Zona: **Castellón, Valencia, Islas Baleares**

Carlos Salafranca
Móvil: 678-74-61-37
E-Mail: c.salafranca@ilunova.com
Zona: **Aragón y La Rioja**

Carmelo Serrano
Móvil: 610-46-50-26
E-Mail: carmelo.serrano@cselectrica.com
Rubén Serrano
Móvil: 678-641-391
E-Mail: ruben.serrano@cselectrica.com
Zona: **País Vasco, Asturias, León, Zamora, Salamanca, Cantabria, Palencia, Valladolid, Burgos, Álava y Navarra**

Julio Pérez
Móvil: 696-94-22-26
Fijo: 928-29-08-53
E-Mail: jpf_esc@electrosoncanarias.e.telefonica.net
Zona: **Islas Canarias**

Представительства фирмы

Аргентина
FEGIME Latam
San Vladimiro 3056, San Isidro
B1642 Buenos Aires, Argentina
Tel.: +54 1147356050
E-Mail: info@fegime.com.ar
www.fegime.com.ar

Австралия
Amplitude Pty Ltd
23 Barrel Street
BOKARINA QLD 4575, Australia
Tel.: +61 411 803 556
E-Mail: dan@amplitude.net.au
www.amplitude.net.au

Бельгия
S.A. HUPPERTZ N.V.
Terbekehofdreef 51
B 2610 Wilrijk
Tel.: 02/334 34 34
Fax: 02/334 34 40
E-Mail: info@huppertz.be

Босния
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Болгария
Ответственное лицо, господин Марк Вольтер
Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: marc.wolter@haupa.com
www.haupa.com

Чили
Santander Import Chile S.P.A.
Exequiel Fernández 4592
Macul, Región Metropolitana, Chile
Tel.: +56 2 2454 8062
E-Mail: oluengo@santanderimport.cl

Дания
Ответственное лицо, господин Дирк Оберманн
Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com
www.haupa.com

Эстония
UAB HAUPA Baltics
Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Литва
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Финляндия
UAB HAUPA Baltics
Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Литва
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Франция
Ответственное лицо, господин Дирк Оберманн
Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com
www.haupa.com

Греция
Technomat S.A.
Industrial Area of Sindos
57022 Thessaloniki
Tel.: +30 2310 777000
Fax: +30 2310 797998
E-Mail: technomat@technomat.gr
www.technomat.gr

Großbritanien
CEE Norm U.K. LTD
Unit 2, Highbridge Court, Stafford Park
Telford, Shropshire TF3 3BD
Tel.: +44 1952 212700
Fax: +44 1952 212711
E-Mail: sales@ceenorm.co.uk

Индия
Electro Crimp Contacts (I) Pvt. Ltd.
44/17/1, M.I.D.C, Satpur
422007 Nasik, Maharashtra
Tel.: 0091 0253 2350838
Fax: 0091 0253 2354948
Mobil: 9850888866
E-Mail: harshad@eccipl.com
www.eccipl.com

Ирландия
MCC Controls Ltd.
Robinhood Business Park
Robinhood Road, Dublin 22
Tel.: +353 14506450
Fax: +353 14506104
E-Mail: nfo@mcc-controls.com

Исландия
Smith & Norland
Nóatúni 4
IS-105 Reykjavik
Tel.: 00354 520 3000
Fax: 00354 520 3011
E-Mail: hallan@sminor.is

Израиль
ER-CO LTD-Management
Tzela Ha-Har-7
IL 7178558 Modi´in
Tel.: 00972 732020000
Fax: 00972 732020001
E-Mail: info@erco.co.il / www.erco.co.il

Италия
Ответственное лицо, госпожа Керстин Уебберт
Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: kerstin.uebbert@haupa.com
www.haupa.com

Косово
AURORA SHPK
Magjistralia Prishtinë Shkup km 4
10000 Prishtinë
Tel.: +377 38 606 123
Fax: +377 44 869 727
E-Mail: info@aurora-kos.com

Хорватия
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Латвия
UAB HAUPA Baltics
Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Литва
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Литва
UAB HAUPA Baltics
Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Литва
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Люксембург
Minusines S.A.
8, rue François Hogenberg
L-1735 Luxembourg
Tel.: +352 49 58 58 1
Fax: +352 49 58 66
E-Mail: info@minusines.lu

Мальта
VCT Ltd.
Ponsomby Street
Mosta, MST 4032
Tel.: +356 2143 2571
Fax: +356 2143 6186
E-Mail: info@vct.com.mt

Македония
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Мексика
KLOEMECOM S.A. de C.V.
Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #7-A
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel, Cholula
Puebla. C.P.74355, Mexico
Tel.: +52 222 283 2345
Fax: +52 222 283 2348
E-Mail: ventas@kloeme.com | jlopez@kloeme.com
www.kloeme.com

Новая Зеландия
TransNet NZ Ltd
78 Cryers Road, East Tamaki
Auckland 2013
Tel.: +64 9 274 3340
Fax: +64 9 274 5490
E-Mail: sales@transnet.co.nz

Нидерланды
ARIWO Richard Woestenenk
D.J. Bunschotenstraat 14
7471 CZ Goor
Tel.: 0031 612885793
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com

Представительства фирмы

Норвегия
VIX AS
Stabburveien 24
1617 Fredrikstad
Tel.: +47 92 43 12 00
E-Mail: post@vix.no

Австрия
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +0662 85 47 17
Fax: +0662 85 46 32
E-Mail: austria@haupa.com

Польша
HAUPA Polska Sp. z o.o.
ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tel.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl

Португалия
SIGNIVOLTAGE
Rua Poeta Bocage, 2 - 1ºE,
1600-233 LISBOA,
Tel. +351 218 160 240
E-mail: alberto.cardoso@haupa.com

Румыния
SC HAUPA SRL
331059 Hunedoara
Bulevard 1848, Nr. 13, Ap. 6
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

Швеция
Ответственное лицо, господин Дирк Оберманн
Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com

Швейцария
AXTRON GmbH
Hungerbüelstr. 22
CH-8500 Frauenfeld
Tel.: 0041/527215858
Fax: 0041/527215859
E-Mail: info@axtron.ch

Сербия
iCON by HAUPA d.o.o.
Miše Dimitrijevića 44
21000 Novi Sad
GSM: +381 21 300-2937
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs
www.iconbyhaupa.rs

Словакия
Ответственное лицо, господин Дирк Оберманн
Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com

Словения
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Испания
HAUPA Ibérica S. L. U.
C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ºA
08302 Mataró
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

ЮАР
Surge Technology (Pty) Ltd.
18-20 Arbeid Avenue, Strydom Park
Randburg 2125
Tel.: +27 (0) 11 792-1303/4/5
Fax: +27 (0) 11 793-6928
E-Mail: info@surgetec.co.zam

Чехия
ELIMA ELEKTRO s.r.o.
Hradecká 506
506 01 Jičín
Tel.: +420 493 524 390
Fax: +420 493 525 720
E-Mail: objednavky@elima.cz

Тайвань
Power Forward co., ltd
No.8, Ln.32, Guilin St., Qianzhen District
806 Kaohsiung City
Tel.: +38 75362767
E-Mail: powerforward.mail@gmail.com

Украина
TEKO INTERFACE TOB
ul. Lomonosova, 73 g
03189 Kiev
Tel.: +38 044 374-06 -40
Fax: +38 044 374-06- 42
E-Mail: info@tekointerface.com.ua
tekointerface.com.ua

Украина
Scientific-Produktion Firm, Electrodinamika
Isaevskaya Str. 5
61033 Kharkov
GSM: +38 (057) 704-15-41
Fax: +38 (057) 715-79-98
E-Mail: office@electrodinamika.com
www.electrodinamika.com.ua

Венгрия
POLY-NORM 2000 Kft.
Lőcsei út 81.
1147 Budapest
Tel.: +361/461-0170
Fax: +361/321-1618
E-Mail: haupa@polynorm2000.hu

Центральная Америка
INTEK
Guatemala, El Salvador, Honduras,
Nicaraqua, Costa Rica
www.intek-ca.com

Кипр
Ответственное лицо, господин Дирк Оберманн
Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com

Contact

haupa®

...решения которые убеждают

Общие условия заключения сделки и поставки фирмы HAUPA GmbH & Co. KG

1 Общая информация / сфера применения
1.1 Общие условия заключения сделки и поставки фирмы HAUPA GmbH & Co. KG (далее именуемой «HAUPA») являются единственными действующими условиями. Условия партнера фирмы HAUPA (далее «Заказчик»), противоречащие настоящим условий продажи и поставки или отличающиеся от них, не признаются действительными, за исключением случаев, когда фирма HAUPA в письменной форме дает свое согласие на применение иных условий. Настоящие условия заключения сделки и поставки продолжают действовать и в том случае, если фирма HAUPA осуществляет поставку заказчику без каких-либо оговорок, зная условия заказчика, противоречащие или отличающиеся от собственных условий заключения сделки и поставки.

1.2 Настоящие условия заключения сделки и поставки распространяются на будущие сделки с заказчиком.

1.3 Настоящие условия заключения сделки и поставки действуют только в отношении юридических лиц.

2 Подача и принятие предложения
2.1 Предложения фирмы HAUPA не являются офертой. Мы сохраняем за собой право на исключение товара из списка поставки, отмену поставки и изменение цены. Объем поставки фирмы HAUPA определяется в подтверждении заказа или коммерческом предложении. Устные договоренности вступают в силу только после письменного подтверждения.

2.2 Если в соответствии с § 145 ГК ФРГ заказ рассматривается в качестве коммерческого предложения, фирма HAUPA вправе принять его в течение 4 недель. Далее заключается договор, направляется подтверждение заказа, отправляется заказанный товар или осуществляется поставка первой части заказа.

2.3 Указанные в коммерческих предложениях документы, чертежи, сведения о весе и размере, образцы и т. д. носят информационный характер и не содержат точных качественных характеристик товара. HAUPA вправе отклоняться от характеристик, указанных в коммерческом предложении, если эти отклонения не носят существенного характера и не ограничивают экономическую цель заключения договора.

2.4 Если фирма HAUPA изготавливает детали по чертежам заказчика, в качестве рабочих чертежей используются чертежи, разработанные фирмой HAUPA и утвержденные заказчиком. Отклонения от утвержденных чертежей должны согласовываться в отдельном порядке, при этом оплачиваются возникающие дополнительные расходы.

2.5 Если заказчик требует составления индивидуальных смет, он компенсирует соответствующую работу по их составлению. При заказе в окончательную стоимость добавляются возникающие расходы.

3 Права интеллектуальной собственности
3.1 Авторское право и право собственности на все изображения, чертежи, сметные расчеты и прочие документы принадлежат фирме HAUPA. В частности, это относится к документам, содержащим конфиденциальную информацию. Они могут переданы заказчиком третьим лицам только после получения предварительного письменного согласия фирмы HAUPA.

3.2 Если поставки осуществляются согласно чертежам или другим данным заказчика и в связи с этим третьими лицами выдвигаются требования по защите прав интеллектуальной собственности, заказчик освобождает фирму HAUPA от любых претензий подобного рода.

4 Поставка, задержка поставки
4.1 Сроки поставки являются обязательными, если они конкретно указаны в предложении в письменной форме. Фирма HAUPA не обязана соблюдать сроки поставки, если заказчик несвоевременно выполняет свои обязательства (выплата задатка, предоставление необходимой документации). Сохраняется право предъявления претензии ввиду неисполнения договора.

4.2 Отчет срока поставки начинается не ранее дня подписания договора. До начала отчета производится разъяснение всех технических вопросов.

4.3 При последующем внесении изменений по инициативе заказчика фирма HAUPA освобождается от обязательств по соблюдению сроков поставки.

4.4 Срок поставки считается соблюденным, если до его истечения предмет поставки покинул завод фирмы HAUPA или фирма HAUPA сообщила о своей готовности к его отправке.

4.5 Заказчик не вправе выдвигать претензии в связи с задержками поставок, не вызванными умыслом или грубой небрежностью фирмы HAUPA. В частности, это относится к задержкам поставок, вызванными обстоятельствам непреодолимой силы. В этом случае согласованный срок поставки смещается на период действия обстоятельств непреодолимой силы.

4.6 Возврат осуществляется только после предварительного письменного согласия фирмы HAUPA. Детали, возвращаемые в соответствии с текущей программой поставки, должны находиться в оригинальной упаковке, в отличном, пригодном для продажи состоянии. Возврат должен осуществляться на условиях франко фрахт и на риск грузоотправителя, с вычетом 20 % сбора за возврат товара. Сборы за обработку документов удерживаются в зависимости от выполняемых работ. К ним относятся перекодирование, очистка или повторная упаковка.

4.7 Если заказчик несвоевременно выполняет приемку или отказывается исполнять иные обязанности по оказанию содействия, фирма HAUPA вправе потребовать возмещения возникающего в связи с этим ущерба, включая возможные дополнительные расходы. Кроме того, фирма HAUPA имеет право установить заказчику соответствующий срок для приемки товара и по его окончании расторгнуть договор и потребовать возмещения убытков вместо исполнения.

4.8 В случае со специальными товарами фирма HAUPA оставляет за собой право на поставку сверх оговоренных объемов или недопоставку в размере 10 %.

5 Переход рисков/упаковка
5.1 Риск переходит к заказчику в момент отправки товара, в том числе в случае частичной поставки.

5.2 Поставки осуществляются на условиях франко-завод. Фирма HAUPA готова застраховать товар по прямому запросу заказчика и за его счет от всех возможных рисков.

5.3 Транспортировочная упаковка и любые иные виды упаковки в соответствии с Положением об упаковке не будет возвращена. Заказчик обязуется утилизировать упаковку за собственный счет.

6 Цены, условия поставки
6.1 Если из подтверждения заказа не следует иное, действуют цены на условиях франко-завод, за исключением упаковки; она проводится отдельным счетом.

6.2 Указанные цены являются ценами нетто; к ним добавляется налог на добавленную стоимость по действующей ставке.

6.3 Фирма HAUPA вправе потребовать возмещения любых дополнительных расходов, возникающих в связи с последующими изменениями, принятыми по инициативе заказчика.

6.4 Счета подлежат оплате без вычета в течение 30 дней с момента выставления счета. Скидка предоставляется только при наличии письменного подтверждения фирмы HAUPA.

6.5 Фирма HAUPA даже при наличии прямо противоположных условий оплаты у заказчика вправе компенсировать расходы в первую очередь по более ранней, не погашенной задолженности. Если в связи с данным долгом уже возникли расходы или проценты, фирма HAUPA вправе за счет платежей заказчика сначала компенсировать расходы, затем проценты и, наконец, основное требование.

6.6 Фирма HAUPA вправе переуступить дебиторскую задолженность другому предприятию группы HAUPA.

6.7 Право на погашение встречных требований предоставляется заказчику только в том случае, если он подтвердит в законном порядке наличие встречных требований, их неоспоримость или получит признание фирмы HAUPA в письменном виде. Право на отказ от выполнения договорных обязательств заказчика ограничено.

7 Ответственность за дефекты/ответственность
7.1 Фирма HAUPA не несет ответственности за ущерб, возникший вследствие ненадлежащего обращения, износа, хранения или иных действий заказчика или третьих лиц.

7.2 Срок давности законных требований в отношении выявленных дефектов составляет 24 месяца с момента передачи товара. При этом не дается гарантия сохранения качества. Данный срок давности не распространяется на аккумуляторы. При поставке аккумуляторов гарантийный срок с момента передачи составляет шесть месяцев. При этом не дается гарантия сохранения качества.

7.3 Заказчик обязуется выполнить свои обязательства по исследованию товара при покупке, предусмотренные § 377 Торгового кодекса ФРГ, в том числе в случае перепродажи товара.

7.4 Фирма HAUPA вправе выбирать между безвозмездным устранением дефектов и новой поставкой.

7.5 Фирма HAUPA не несет расходы, необходимые для отслеживания товара, если расходы увеличиваются в связи с тем, что товар был проведен после доставки в другое место, не являющегося подразделением заказчика. Это не относится к случаям, когда перемещение товара было вызвано его использованием по назначению.

7.6 Право регресса заказчика в отношении фирмы HAUPA в связи с претензиями, выдвигаемыми заказчику его покупателями, исключается, если заказчик не выполняет свои обязательства по исследованию товара при покупке или предъявлению рекламаций или он изменил товар путем его переработки.

7.7 В соответствии с положениями законодательства ответственность фирмы HAUPA не ограничивается возмещением ущерба, если оно было вызвано умышленным нарушением обязанностей или произошедшим по грубой халатности. Если приписываемое фирме HAUPA нарушение обязательств было вызвано простой неосторожностью и тем самым не было нарушено одно из основных договорных обязательств, ответственность за ущерб ограничивается прогнозируемым ущербом, возникающим в аналогичных случаях. В прочих случаях ответственность исключается.

7.8 Согласно положениям закона об ответственности за качество продукции ответственность остается без изменений. Ответственность за нанесение вреда жизни и здоровью людей остается без изменений.

8 Оговорка о сохранении права собственности
8.1 Фирма HAUPA сохраняет за собой право собственности на все поставляемые детали вплоть до поступления всех платежей, предусмотренных договором. При нарушении договора, в частности при просрочке платежа, фирма HAUPA вправе вернуть себе предмет купли-продажи.

8.2 Заказчик обязан бережно относиться к поставленному товару и застраховать его за свой счет в течение всего повреждения или утраты на стоимость нового товара.

8.3 Расходы по техническому обслуживанию и осмотру, в том числе в период сохранения права собственности, несет заказчик, даже если эти работы выполняются фирмой HAUPA.

8.4 При аресте имущества или других действиях третьих лиц заказчик обязан немедленно уведомить фирму HAUPA, чтобы она могла направить иск о праве собственности на имущество, описанное за долги третьего лица. Если третье лицо не в состоянии возместить понесенные в рамках такого иска судебные и внесудебные расходы, ответственность возлагается на заказчика.

8.5 Заказчик вправе перепродать предмет купли-продажи в надлежащем порядке. Однако уже сейчас он переуступает фирме HAUPA все требования в размере конечной суммы (включая НДС) требования фирмы HAUPA, которые возникают в результате перепродажи в отношении его клиентов или третьих лиц, причем независимо от того, осуществлялась ли перепродажа предмета купли-продажи без переработки или после переработки. За заказчиком сохраняется право взыскивать задолженность, в том числе и после переуступки прав. Полномочия фирмы HAUPA по самостоятельному взысканию данной задолженности остаются без изменений. Фирма HAUPA обязуется не взыскивать дебиторскую задолженность, пока заказчик выполняет свои платежные обязательства из полученных доходов, не задерживает оплату и, в частности, в отношении него не получено заявление о запуске процедуры банкротства либо не прекращены платежи.

8.6 Если поставленный товар смешан или связан с другими предметами, не принадлежащими фирме HAUPA, фирма HAUPA приобретает право совместной собственности на новый или связанный предмет на доли стоимости поставленного товара (конечная сумма счета, включая НДС) в том или ином предмете на момент смешивания или объединения. Заказчик сохраняет возникшую таким образом единоличную собственность или совместную собственность для фирмы HAUPA.

8.7 При оплате доли затрат на инструменты заказчик не приобретает права на эти инструменты, они остаются в единоличной собственности фирмы HAUPA.

9 Запрет на переуступку прав
Все права заказчика, вытекающие из договорных отношений с группой HAUPA, не подлежат переуступке.

10 Ответственность производителя
10.1 Заказчик может использовать товар только по назначению и обязан гарантировать, что данный товар будет перепродан лицам, знакомым с потенциальными опасностями и рисками, возникающими при работе с продуктом.

10.2 Заказчик обязан при использовании товара в качестве основного материала и составного элемента собственной продукции при транспортировке конечного продукта предупредить покупателей о рисках, возникающих в отношении товара, поставленного фирмой HAUPA. В связи с этим заказчик освобождает фирму HAUPA от любых претензий в случае нарушения данного положения по первому ее требованию.

11 Прочие и конечные положения
11.1 Местом исполнения является местонахождения фирмы HAUPA.

11.2 Местом юрисдикции при возникновении любых споров в рамках данного договора является местонахождение фирмы HAUPA. Однако фирмы HAUPA вправе подать судебный иск по месту нахождения заказчика или по месту нахождения его филиала.

11.3 Действует исключительно национальное право страны-местонахождения фирмы HAUPA, за исключением Конвенции ООН о договорах международной купли-продажи товаров.

12 Защита персональных данных
12.1 В соответствии с § 4 Федерального закона о защите данных заказчик соглашается с тем, что его персональные данные будут обрабатываться в системе обработки электронных данных. Ему известно, что передача данных третьим лицам, не входящим в группу HAUPA, не производится и что он может не предоставлять своего согласия на обработку данных или отозвать его в будущем.

По состоянию на август 2022 г.

Список сокращений

⟷	общая длина
⟷ m	общая длина
↕◯ mm	Ширина захвата
↕◯ "	Диаметр разрезаемой трубы
↕⬡ mm	Ширина захвата
A	Длина гильзы
B	Ширина фланца
c	Длина фланца
c1	Длина фланца 1
c2	Длина фланца 2
Cu	медь
Cu-Rohr Ø	Диаметр медной трубы
сверло Ø	Диаметр сверла
d1	Внутренний диаметр
d2	Диаметр отверстия
d4	Наружный диаметр
E	Длина до центра отверстия
KlBr	Ширина лезвия
l	Длина
Ø	поперечное сечение в мм
Ø mm²	Макс. сечение кабеля
RG	коаксиальный соединитель
RJ	модульный штекер
s	Толщина материала
v1	Узкая опрессовка
v2	Широкая опрессовка
ZpZ	Количество зубьев на дюйм
в	высота в мм
Вм	Вес ударной головки
Внутр. Ø	Внутренний диаметр
Воздушный шар Ø	Диаметр баллона
Г	глубина
Д	длина в мм
дБ	Звукопоглощение/шумоподавление
Дк	длина насечки
Др	Длина резки
ДТ/ДИ	диапазон тестирования/измер.
кN	Грузоподъемность (допустим. вес нагрузки)
кг/100	Вес в кг/100 шт.
кг/ч	Количество газа в кг/ч
M	Метрическая резьба
макс. Ø	Макс. Диаметр картриджа
макс. Мл	Объем картриджа
мат.	материал
мм²	диаметр в мм²
нагр.	нагрузка
Нд	ном. давление в барах
Од	общая длина
Олово %	Процентное содержание олова
ПЕ	продажная единица
Подъём Ø	Диаметр зажима
прив.	привод
пустой	без монтажа
Рк	длина пильного полотна
сод.	содержимое
СП	Сечение провода
Трос Ø	Для диаметра веревки
УЕ	упаковочная единица/шт.
УН	Условный номер
хвостовика Ø	Диаметр стержня/хвостовика
цв.	цвет
Ш	ширина в мм
Шд	Ширина долота/зубила
ШЗ	ширина зева гаечного ключа
шт.разм.	Штекерные размеры


211878
maupa
7501
ESD

Point of sales



Продвижение товара фирмы HAUPA

Все настенные стеллажи и шкафы фирмы HAUPA можно приобрести также в виде отдельных модулей и с таким ассортиментом товаров, который Вам необходим. Наши альтернативные модели презентации товара также предлагают интересные и гибкие решения организации Вашей торговой площади.



haupa®

...решения которые убеждают



Качество

HAUPA сертифицирована в соответствии с нормой DIN EN ISO 9000 с 1996 года (2003 DIN EN ISO 9001).

Для того, чтобы установить высокий стандарт качетсва, отдел контроля HAUPA уже на раннем этапе принял решение сертифицироваться на соответствие норме ISO 9000, которая покрывает и контролирует все внутренние рабочие процессы. От получения товаров до их отгрузки - все процессы протекают в соответствии с современными требованиями. Все сотрудники компании обязаны регулярно повышать квалификацию, чтобы соответствовать растущим стандартам.
Это позволяет им активно участвовать в оптимизации процессов. Специальные, так называемые QMB (специалисты по контролю качества), анализируют модифицированные структуры и внедряют их в модифицированные стандарты.
Независимые аудиторы проводят регулярные проверки, чтобы гарантировать соответствие норм.

DIN EN ISO 9001:2015 - Сертификат



Немецкий



Английский

Членство

ETIM International

ZVEI: Die Elektroindustrie

IHK Bergische Industrie- und Handelskammer Wuppertal-Solingen-Remscheid

open datacheck

Членство

VDE GS

1000V IEC 60900

RoHS

UL

Brunel

haupa®

BRINKO®

haupa.com

HAUPA.RS

haupa_official

HAUPAdemo

HAUPA GmbH & Co. KG

brinko.de

BRINKO.RS

brinko_gmbh

BRINKO GmbH

Германия
HAUPA GmbH & Co. KG
Lange Str. 40
42857 Remscheid
Tel.: +49 (0)2191 8418-0
Fax: +49 (0)2191 8418 840
E-Mail: sales@haupa.com
www.haupa.com

HAUPA W5N42HB - 150/RU

DIN EN ISO 9001 ZERTIFIKAT

HAUPA-Group
www.haupa.com

PEFC
PEFC/04-31-0810